

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

## RVPNL AEN Syllabus & Exam Pattern

### RVPN AEN Exam Pattern

| Part  | Subject                                   | Question | Marks | Time     |
|---|---|----------|-------|----------|
| A   | Engineering Subject                       | 60       | 60    | 02 Hours |
| B   | Reasoning                                 | 08       | 08    |          |
|   | Mathematics                               | 08       | 08    |          |
|   | Gen . Knowledge of Raj & Everyday Science | 08       | 08    |          |
|   | Hindi                                     | 08       | 08    |          |
|   | English                                   | 08       | 08    |          |
| Total   |   | 100      | 100   |          |
| <b>Note</b> - 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 (Engineering Related). पार्ट ए सब्जेक्टिव का होगा (इंजीनियरिंग 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. प्रत्येक 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 Documents Verification.

### RVPN Assistant Engineer Syllabus Subject Wise

#### Part A

#### Civil Engineering

Building Technology & Construction Management भवन प्रौद्योगिकी और निर्माण प्रबंधन  
Fluid Mechanics तरल यांत्रिकी  
Surveying Estimating Costing & Field Engineering सर्वेक्षण लागत और फील्ड इंजीनियरिंग  
Irrigation & Water Resources सिंचाई और जल संसाधन  
Theory of Structures & Strength of Materials सर्वेक्षण लागत और फील्ड इंजीनियरिंग का अनुमान लगाना  
Structural Analysis संरचनात्मक विश्लेषण  
Soil Mechanics & Foundation Engineering मिट्टी यांत्रिकी और फाउंडेशन इंजीनियरिंग  
Design of RC Concrete & Masonry Structures आरसी कंक्रीट और हवेली संरचनाओं का डिजाइन  
Design of Steel Structures इस्पात संरचनाओं का डिजाइन  
Construction Technology विनिर्माण तकनीक  
Auto Cad Civil Engineering Drawing ऑटो कैड सिविल इंजीनियरिंग ड्राइंग

### Electrical Engineering

Electrical Circuits इलेक्ट्रिक सर्किट्स  
Field Theory फील्ड थ्योरी  
Electrical Materials विद्युत सामग्री  
Electrical Measurement & Instrumentation विद्युत माप और इंस्ट्रुमेंटेशन  
Electronics & Communication इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार  
Power Electronics इलेक्ट्रॉनिक्स  
Control Systems नियंत्रण प्रणाली  
Electrical Machine विद्युत मशीन  
Power Systems पावर सिस्टम्स  
Switch Gear & Protection स्विच गियर और संरक्षण

### Mechanical Engineering

Fluid Mechanics तरल यांत्रिकी  
Fluid Machine तरल मशीन  
Design of Mechanics Components यांत्रिकी घटकों का डिजाइन  
Kinematic & Dynamics of Machines मशीन की गतिज और गतिशीलता  
Turbo Mechanics टर्बो यांत्रिकी  
Auto Cad Civil Mechanical Engineering Drawing ऑटो कैड सिविल मैकेनिकल इंजीनियरिंग ड्राइंग  
Thermo Dynamics थर्मो डायनेमिक्स  
Heat Transfer गर्मी का हस्तांतरण  
Mechanics of Solid ठोस के यांत्रिकी  
Machine Drawing मशीन ड्राइंग

### 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

Syllogism 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

Note - All chapters related to 10 Class.

## 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

[indireresult.in](http://indireresult.in) whatsapp - 9352018749