

## SYLLABUS FOR AGNIVEER TECHNICAL (12th Based)

अग्निवीर तकनीकी के लिए पाठ्यक्रम (12वीं आधारित)

The recruitment of Agniveers will be carried out in two phases / अग्निवीरों की भर्ती दो चरणों में की जाएगी

(a) Phase / चरण I - Online Computer Based Written Examination (Online CEE) / ऑनलाइन कंप्यूटर आधारित लिखित परीक्षा (ऑनलाइन सीईई)

(b) Phase / चरण II - Recruitment Rally / भर्ती रैली - Running & Physical Measurement / दौड़ना एवं शारीरिक माप

**Phase / चरण I - Online Computer Based Written Examination (Online CEE)**  
/ ऑनलाइन कंप्यूटर आधारित लिखित परीक्षा (ऑनलाइन सीईई)

EXAM pattern / परीक्षा पैटर्न :-

| Part / भाग    | Subject / विषय   | No of Question / प्रश्न की संख्या | Marks / पूर्णांक |
|---------------|--|-----------------------------------|------------------|
| Part / भाग -A | General Knowledge - सामान्य ज्ञान<br>( In syllabus 10 and in official Mock test 5 question ) | 05                                | 20               |
| Part / भाग -B | Mathematics / गणित   | 15                                | 60               |
| Part / भाग- C | Physics / भौतिक विज्ञान  | 15                                | 60               |
| Part / भाग- D | Chemistry / रसायन विज्ञान  | 10                                | 40               |
| Part / भाग- E | Reasoning / तर्कशक्ति  | 5                                 | 20               |
| <b>Total</b>  | <b>5 Subject</b>   | <b>50</b>                         | <b>200</b>       |

Note / नोट :- Exam will be Online ( CBT Test ) so there will be Negative Marking of - 1 / परीक्षा ऑनलाइन (सीबीटी टेस्ट) होगी इसलिए - 1 की निगेटिव मार्किंग होगी।

**Syllabus / पाठ्यक्रम :-**

**(a) General Awareness OR General Knowledge - सामान्य जागरूकता या सामान्य ज्ञान**

1. **History / इतिहास**
2. **Geography / भूगोल**
3. **Constitutional and Political system in India / भारत में संवैधानिक और राजनीतिक व्यवस्था**
4. **General knowledge ( Miscellaneous ) / सामान्य ज्ञान (विविध)**
5. **Sports / खेल**
6. **Awards and prizes / पुरस्कार ( सम्मान ) और इनाम**
7. **Current affairs / सामयिकी**

**1. History / इतिहास**

1. **Ancient India / प्राचीन भारत**
2. **Medieval India / मध्यकालीन भारत**
3. **Modern India / आधुनिक भारत**
4. **World History / विश्व के इतिहास**
5. **Arts and Culture / कला और संस्कृति**

**2. Geography / भूगोल**

1. **World Geography / विश्व का भूगोल**
2. **Indian geography / भारतीय भूगोल**
3. **Environment and Ecology / पर्यावरण और पारिस्थितिकी**
4. **Continents and Subcontinents / महाद्वीप और उपमहाद्वीप**

**3. Constitutional and Political system in India / भारत में संवैधानिक और राजनीतिक व्यवस्था**

1. **The Constitution of Indian / भारतीय संविधान**
2. **Judicial System / न्याय व्यवस्था**

#### 4. General knowledge ( Miscellaneous ) / सामान्य ज्ञान (विविध)

1. First In world and India ( Male and Female ) / दुनिया और भारत में प्रथम (पुरुष और महिला)
2. Important Date / Days / महत्वपूर्ण तिथि/दिन
3. Country with Capital and Currencies / देश , राजधानी और मुद्रा
4. State and Ut with their Capitals and Language / राज्य , राजधानियों ,केन्द्र शासित प्रदेश और उनकी भाषा
5. Major agencies / प्रमुख एजेंसियाँ
6. Major Town on River / नदी पर स्थित प्रमुख शहर
7. Major Newspaper In India / भारत के प्रमुख समाचार पत्र
8. International Organizations / अंतरराष्ट्रीय संगठन
9. Inventions and Discoveries / आविष्कार और खोज
10. Indian Armed Forces / भारतीय सशस्त्र बल
11. Abbreviations / शब्द संक्षेपण
12. Terminologies / पारिभाषिक
13. Books and Authors / पुस्तकें और लेखक

#### 5.Sports / खेल

#### 6.Awards and prizes / पुरस्कार ( सम्मान ) और इनाम

#### 7. Current affairs / सामयिकी

1. Knowledge of Important events that have happened in India and at world level in the recent years / हाल के वर्षों में भारत और विश्व स्तर पर घटित महत्वपूर्ण घटनाओं का ज्ञान
2. Current important world events, Prominent personalities etc. / वर्तमान महत्वपूर्ण विश्व घटनाएँ, प्रमुख हस्तियाँ आदि।



75 Azadi Ka Amrit Mahotsav

देश की शान है,  
तू है **शूरवीर**

देश की रक्षा के लिए  
बन जा **अग्निवीर**

INDIAN ARMY  
भारतीय सेना  
INDIAN ARMY  
NATION FIRST

visit [www.JoinIndianArmy.nic.in](http://www.JoinIndianArmy.nic.in)  
for more updates on AGNIPATH Scheme



(b) Mathematics / गणित

Mathematics / गणित

1. **Number Systems** - / संख्या प्रणाली
2. **Fundamental Arithmetic Operations** / आधारभूत अंकगणितीय संक्रियाएँ
  - A. **Simplifications** / सरलीकरण
  - B. **Fractions** / भिन्न
  - C. **Square roots and Cube root** / वर्गमूल और घनमूल
  - D. **HCF and LCM** / महत्तम एवं लघूत्तम समपवर्तक
  - E. **Averages** / औसत
  - F. **Ratio and Proportion** / अनुपात और समानुपात
  - G. **Percentage** / प्रतिशतता
  - H. **Profit, Loss and Discount** / लाभ, हानि और बट्टा
  - I. **Simple Interest and Compound Interest** / साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज
  - J. **Speed, Time and Distance** / चाल, समय और दूरी
3. **Algebraic problems** / बीजगणितीय समस्याएं
4. **Linear and quadratic equations** / रैखिक एवं द्विघातीय समीकरण
5. **Indices, Surds and Logarithm** / घातांक, करणी तथा लघुगणक
6. **Matrices and Determinants** / आव्यूह और सारणिक
7. **Probability** / प्रायिकता
8. **Analytical Geometry** / विश्लेषणात्मक ज्यामिति
9. **Mensuration** / क्षेत्रमिति (Area, Volume and Surface area / क्षेत्रफल, आयतन और पृष्ठीय क्षेत्रफल)
10. **Trigonometry** / त्रिकोणमिति
11. **Statistics** / सांख्यिकी
12. **Calculus (Differentiation and Integral)** / कैल्कुलस (अवकलन एवं समाकलन)

c) Physics / भौतिक विज्ञान

Physics / भौतिक विज्ञान

1. Physical World and Measurement / भौतिक संसार और मापन
2. Motion :Force and Laws of Motion / गति: बल और गति के नियम
3. Gravitation / गुरुत्वाकर्षण
4. Work , Energy and Power / कार्य, ऊर्जा और शक्ति
5. Physical Properties and States for Matter / पदार्थ के भौतिक गुण और अवस्थाएँ
6. Heat and Temperature / गर्मी और तापमान
7. Light / प्रकाश
8. Wave Motion and Sound / तरंगदैर्घ्य और ध्वनि
9. Electricity / बिजली
10. Magnet and Magnetism / चुंबक और चुंबकत्व



75 Azadi Ka Amrit Mahotsav

Join the Indian Army as an **Agniveer** for **4 Years** and Live a Life of **Adventure**

INDIAN ARMY  
भारतीय सेना  
INDIAN ARMY  
NATION FIRST

visit [www.JoinIndianArmy.nic.in](http://www.JoinIndianArmy.nic.in)  
for more updates on **AGNIPATH** Scheme

d) Chemistry / रसायन विज्ञान

Chemistry / रसायन विज्ञान

1. Matter and its State / पदार्थ और उसकी अवस्था
2. Structure of Atom / परमाणु की संरचना
3. Classification of elements / तत्वों का वर्गीकरण
4. Symbols of Element ,Chemical formula and Chemical Reactions and Equations / तत्व, रासायनिक सूत्र और रासायनिक प्रतिक्रियाओं और समीकरणों के प्रतीक
5. Laws of Chemical Combination / रासायनिक संयोजन के नियम
6. Oxidation and Reduction / ऑक्सीकरण एवं न्यूनीकरण
7. Properties of and preparation of Water, Air ,Hydrogen , Oxygen & Nitrogen / जल, वायु, हाइड्रोजन, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन के गुण और गठन ( रचना )
8. Acids , Bases and Salts / अम्ल, क्षार और लवण
9. Metals and Non-metals / धातु और अधातु
10. Carbon and its Compound / कार्बन और उसका यौगिक
11. Natural and Artificial fertilizers / प्राकृतिक एवं कृत्रिम उर्वरक



e) Logical reasoning / तर्कशक्ति

Logical reasoning / तर्कशक्ति

1. Series / शृंखला
2. Analogy / समानता
3. coding-Decoding / कोडिंग-डिकोडिंग
4. Word, Number and Alphabet Test / शब्द, संख्या और वर्णमाला परीक्षण
5. Blood Relation / खून का रिश्ता
6. Direction and Sense Test / दिशा एवं भाव परीक्षण

