

## SYLLABUS FOR AGNIVEER TRADESMEN(08TH)

अग्निवीर ट्रेडमेन 08वीं पास के लिए पाठ्यक्रम

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 Awareness OR General Knowledge - सामान्य जागरूकता या सामान्य ज्ञान	15	30
Part / भाग -B	General Intelligence and Reasoning - सामान्य बुद्धि और तर्क	5	10
Part / भाग- C	General Science / सामान्य विज्ञान	15	30
Part / भाग- D	Mathematics / गणित	15	30
Total	4 Subject	50	100

**Note / नोट :- Exam will be Online ( CBT Test ) so there will be Negative Marking of -0.5 . / परीक्षा ऑनलाइन (सीबीटी टेस्ट) होगी इसलिए -0.5 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. **World History / विश्व के इतिहास**
4. **Arts and Culture / कला और संस्कृति**

**India and its neighboring countries especially pertaining to History, Culture, Geography and who's who. / भारत और उसके पड़ोसी देश विशेष रूप से इतिहास, संस्कृति, भूगोल और कौन क्या है से संबंधित हैं।**

### **2. Geography / भूगोल**

1. **Indian geography / भारतीय भूगोल**
2. **Environment and Ecology / पर्यावरण और पारिस्थितिकी**
3. **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. who's who / कौन क्या
8. Inventions and Discoveries / आविष्कार और खोजें
9. Indian Armed Forces / भारतीय सशस्त्र बल
10. Abbreviations / शब्द संक्षेपण
11. Terminology / शब्दावली
12. Books and Authors / पुस्तकें और लेखक
13. Continents and Sub Continents / महाद्वीप और उपमहाद्वीप

### 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।



## **(b) General Science / सामान्य विज्ञान**

1. **Physics** / भौतिक विज्ञान,
2. **Chemistry** / रसायन विज्ञान , and / और
3. **Biology** / जीव विज्ञान।

### **Physics / भौतिक विज्ञान**

1. **Force And Pressure** / बल और दबाव
2. **Friction** / घर्षण
3. **Sound** / ध्वनि
4. **Light** / प्रकाश
5. **Stars And The Solar System** / तारे और सौर मंडल
6. **Pollution of Air and Water** / वायु और जल प्रदूषण
7. **Some Natural Phenomena -Lightning,Electricity ,Electric Charge,Earthquakes/** कुछ प्राकृतिक घटनाएँ - बिजली, विद्युत, विद्युत आवेश, भूकंप
8. **Units and Measurement** / इकाइयाँ और माप
9. **Motion and Its Law** / गति और उसका नियम
10. **Work , power & Energy** / कार्य, शक्ति एवं ऊर्जा
11. **Gravitation and Properties of Matter** / गुरुत्वाकर्षण और पदार्थ के गुण
12. **Heat & Temperature** / गर्मी और ताप
13. **Magnetism** / चुंबकत्व

### **Chemistry / रसायन विज्ञान**

1. **Matter and its State** / पदार्थ और अवस्था
2. **Metals and Non-metals** / धातु और अधातु
3. **Atoms and Molecules** / परमाणु और अणु
4. **Synthetic Fibers and Plastics** / सिंथेटिक फाइबर और प्लास्टिक
5. **Carbon and its Compound and Petroleum** / कार्बन और उसके यौगिक और पेट्रोलियम
6. **Combustion and Flame** / दहन और ज्वाला
7. **Chemical Effects Of Electric Current** / विद्युत धारा के रासायनिक प्रभाव
8. **Periodic Classification of elements** / तत्वों का वर्गीकरण
9. **Chemical Reactions and Equations** / रासायनिक प्रतिक्रियाएँ और समीकरण
10. **Acids , Bases and Salts** / अम्ल, क्षार और लवण
11. **Environmental Chemistry** / पर्यावरण रसायन शास्त्र

## **Biology / जीव विज्ञान**

1. **Crop Production and Management / फसल उत्पादन और प्रबंधन**
2. **Difference between the living and non-living / सजीव और निर्जीव में अंतर**
3. **Basis of life- Cell – Structure and Functions, protoplasts and tissues/ जीवन का आधार- कोशिका – संरचना और कार्य, प्रोटोप्लाज्म और ऊतक**
4. **Growth and reproduction in plants and animals/ पौधों और जानवरों में वृद्धि और प्रजनन**
5. **Elementary knowledge of human body and its important organs/ मानव शरीर और उसके महत्वपूर्ण अंगों का प्राथमिक ज्ञान**
6. **Common epidemics, their causes and prevention / आम महामारियाँ, उनके कारण और बचाव**
7. **Microorganisms: Friend and Foe / सूक्ष्मजीव: मित्र और शत्रु**
8. **Conservation of Plants and Animals/ पौधों और जानवरों का संरक्षण**
9. **Reproduction in Animals/ पशुओं में प्रजनन**
10. **Reaching The Age of Adolescence/ किशोरावस्था की आयु तक पहुँचना**



## **(C) Mathematics / गणित**

## **Mathematics / गणित**

1. **Algebra - Basic algebraic problems** / बीजगणित - बुनियादी बीजगणितीय समस्याएं
2. **Trigonometry in Math**
3. **Number Systems - Computation of Whole Number, Decimal and Relationship between numbers.** / संख्या प्रणाली - पूर्ण संख्या, दशमलव और संख्याओं के बीच संबंध की गणना।
4. **HCF and LCM** / महत्तम एवं लघूत्तम समपवर्तक
5. **Fractions** / भिन्न
6. **Simplifications** / सरलीकरण
7. **Averages** / औसत
8. **Percentage** / प्रतिशतता
9. **Ratio and Proportion** / अनुपात और समानुपात
10. **Square roots and Cube root** / वर्गमूल और घनमूल
11. **Indices and Surds** / घातांक और करनी
12. **Profit, Loss and Discount** / लाभ, हानि और बट्टा
13. **Interest (Simple and Compound)** / ब्याज (साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज)
14. **Partnership** / साझेदारी
15. **Time, work and Unitary Method** / समय, कार्य एवं एकीकरण (एकात्मक) पद्धति
16. **Time, Speed and Distance** / समय, गति और दूरी
17. **Problems Based on Ages** / उम्र पर आधारित समस्याएँ
18. **Mensuration (Triangle, Quadrilaterals, Regular Polygons, Circle)** / क्षेत्रमिति (त्रिभुज, चतुर्भुज, नियमित बहुभुज, वृत्त)
19. **Geometry** / ज्यामिति
20. **Probability and Statistics** / संभाव्यता और सांख्यिकी



**(D) 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

