

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।



Azadi Ka Amrit Mahotsav

देश की शान है,
तू है शूदरीद

देश की दक्षा के लिए
बन जा अग्निवीर

INDIAN ARMY
भारतीय सेना
NATION FIRST

visit www.JoinIndianArmy.nic.in
for more updates on AGNIPATH Scheme



(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,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, protoplasms 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 लघूतम सम्पर्क
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 (साधरण 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

