

Airforce X Group Exam

Pattern: ग्रुप X वाले अभ्यर्थियों की परीक्षा भी ग्रुप Y वाले अभ्यर्थियों की तरह ही तीन चरणों में आयोजित होगी। जिसमें दूसरे चरण और तीसरे चरण का प्रक्रम समान होगा। परंतु पहला चरण भिन्न होगा।

Airforce Group X Exam

Patternके बारे में बात करे तो इसमें आपको तीन विषयों से प्रश्न पूछा जाएगा।

- इसमें इंग्लिश, भौतिक विज्ञान, और गणित जैसे विषयों को शामिल किया गया है।
- यह परीक्षा 70 अंकों में आयोजित कराई जाएगी।
- इस परीक्षा के लिए आपको 60 मिनट का समय दिया जाएगा।
- ऋणात्मक अंक और सही प्रश्न के लिए अंक ग्रुप Y की भांति ही प्रदान किया जाएगा।

यदि बात इन विषयों से आने वाले प्रश्नों की संख्या की करें तो इसमें आपको अंग्रेजी के 20 प्रश्न, भौतिक विज्ञान के 25 प्रश्न और गणित के 25 प्रश्नों को शामिल किया गया है।

Airforce Group X Physics Syllabus in Hindi 2021 :

- भौतिक दुनिया और मापन
- गतिकी
- गति के नियम
- काम, ऊर्जा और शक्ति

- कण और कठोर शरीर की प्रणाली की गति
- आकर्षण-शक्ति
- पदार्थ के गुण
- गुरुत्वाकर्षण
- गैसों के काइनेटिक सिद्धांत का व्यवहार
- दोलन और तरंगे
- इलेक्ट्रोस्टैटिक्स
- विद्युत
- वर्तमान और चुंबकत्व के चुंबकीय प्रभाव
- विद्युत चुम्बकीय प्रेरण और प्रत्यावर्तीधारा
- विद्युतचुम्बकीय तरंगें
- प्रकाशिकी
- पदार्थ और विकिरण की दोहरी प्रकृति
- परमाणु और नाभिक
- इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों
- संचार प्रणाली

Airforce Group X Mathematics Syllabus in Hindi 2021 :

- सेट, संबंध, और कार्य
- त्रिकोणमितीय फलन
- जटिल संख्या और द्विघात समीकरण
- रेखीय असमानताएँ
- गणितीय अधिष्ठापन
- क्रमपरिवर्तन और संयोजन
- द्विपद प्रमेय
- अनुक्रम और श्रृंखला
- आयताकार निर्देशांक की कार्टेशियन प्रणाली
- सीधी रेखा और रेखाओं का परिवार

- मंडलियों और मंडलियों का परिवार
- शंकुधारी खंड
- तीन आयामी ज्यामिति
- निश्चित इंटीग्रल
- इंटीग्रल्स के अनुप्रयोग
- विभेदक समीकरण
- गणितीय तर्क
- रैखिक प्रोग्रामिंग
- वेक्टर

Airforce Group X, Y English Syllabus in Hindi 2021 :

- Spellings
- Word formation
- Antonyms and Synonyms
- One word substitution
- Correct usage of articles
- Correct usage of Prepositions
- Correct usage of adjectives°rees of comparison
- Correct usage of conjunctions
- Correct usage of Nouns and Pronouns
- Correct usage of numbers (Singular&Plural)
- Words, which are commonly getting confused
- Word order
- Correct usage of Adverbs
- understanding

- A short passage followed by questions
- To judge understanding
- Conference drawing
- Use of terminology
- Formation
- Subject agreement with verb
- Pattern of verb and their use
- Sequence of tenses
- Conversion of visuals – compound, complex, simple, negative, positive
- Active and passive voice
- Change all types of sentences from active to passive
- Changing all types of sentences from passive to active
- Idioms and phrases
- Using simple idioms
- Use of common proverbs
- Direct , Indirect Sentence: Statement Change
- Converting various types of sentences from direct to indirect
- Converting different types of sentences from indirect to direct

Airforce Group Y Reasoning Syllabus in Hindi 2021 :

- Number Ranking

- Similarities
 - Number Series-
 - Cube & Dice
 - अर्थमेटिक रीजनिंग
 - Data Sufficiency
 - Verbal and Figure Classification
 - दिशा परीक्षण
 - Clocks & Calendar
 - Problem Solving
 - Space Visualization
 - रक्त सम्बद्ध
 - Analogies
 - Decision Making
 - Visual Memory
 - Judgment
 - Figural Series Compilation
 - कोडिंग-डिकोडिंग
 - समय, दूरी और चाल
 - प्रतिशत
 - सरलीकरण
 - भिन्न
 - त्रिभुज, वर्ग और आयत का क्षेत्रफल
 - सम्पूर्ण पृष्ठ और घनाभ, सिलेंडर, शंकु और गोला
 - प्रायिकता
 - त्रिकोणमिति
- सामान्य ज्ञान-**
- भारतीय इतिहास, खेल , भूगोल, पर्यटन, कलाकार, भारतीय राजनीति, नदियाँ, झीलें और समुद्र।
 - भारतीय संसद, साहित्य, आविष्कार और खोज, पर्यावरण के मुद्दे, जीव विज्ञान, प्रसिद्ध पुस्तकें और लेखक भारत में प्रसिद्ध स्थान ।
 - सामान्य विज्ञान, देश और राजधानियाँ, नागरिक शास्त्र, भारतीय अर्थव्यवस्था, विरासत, करंट अफेयर्स, प्रसिद्ध दिन और तिथियां ।
 - कंप्यूटर का ज्ञान।

Airforce Group Y Mathematics Syllabus in Hindi 2021 :

- अनुपात और समानुपात
- औसत
- ल.स. और म.स.
- लाभ और हानि