

नेपाली सेना

कक्षा ८ र सेकेण्ड क्लास वा सो सरह शैक्षिक योग्यता भएका विभिन्न ट्रेडका
पदिक/विल्लादार पदहरूको विविध विषयको पाठ्यक्रम
(खुल्ला/आन्तरिक)

समय:- १ घण्टा ३० मिनेट

पूर्णाङ्क :- ५०

उत्तीर्णाङ्क :- २०

यो पाठ्यक्रम नेपाली सेनाको कक्षा ८ वा सो सरह सम्मको पदका उम्मेदवार छनौट परिक्षाको लागि निर्धारण गरिएको हो । कक्षा ८ वा सो सरह सम्मको पदका उम्मेदवार छनौटको लागि विविध विषयको नेपाली, अंग्रेजी, गणित र सामान्यज्ञान सम्बन्धि विषयलाई आधार मानी प्रश्नहरू सोधिने छ ।

- (क) लिखित परिक्षाको माध्यम नेपाली/अंग्रेजी भाषा हुनेछ ।
- (ख) लिखित परिक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अर्को चरणको परिक्षामा सम्मिलित गराइने छ ।
- (ग) प्रश्न पत्र निर्माण गर्दा सम्भव भएसम्म पाठ्यक्रममा समावेश भएका सबै विषयहरूलाई समेट्नु पर्नेछ ।
- (घ) नेपाली सेनाको तत्कालिन आवश्यकता तथा विविध परिस्थितमा नेपाली सेना अनुकूल हुने गरी उल्लेखित विवरणहरूमा हेरफेर हुन सक्नेछ ।
- (ङ) पाठ्यक्रम लागु मिति : २०७०/०२/१३ गतेदेखि ।

कार्यरथी बिभाग भर्ना छनौट निर्देशनालय
जंगी अडडा ।

नेपाली सेनामा विभिन्न प्राविधिक पदहरूको (कक्षा ८ वा सो सरह) विविध बिषय अन्तरगत नेपाली, अंग्रेजी, गणित र सामान्यज्ञान बिषयको लिखित परिक्षाको पाठ्यक्रम ।

(आन्तरिक/खुल्ला)

समय : १ घण्टा ३० मिनेट

पुर्णाङ्क : ५०

उत्तिर्णाङ्क : २०

यो पाठ्यक्रम नेपाली सेनाको प्रा.अम.पदका उम्मेदवार छनौट परिक्षाको लागि निर्धारण गरिएको हो । प्रा.अम. पदका उम्मेदवार छनौटको लिखित परिक्षामा सरिक हुने उम्मेदवारहरूको पेशा सम्बन्धि विषयलाई आधार मानी प्रश्नहरू सोधिने छ ।

- (क) लिखित परिक्षाको माध्यम नेपाली/अंग्रेजी भाषा हुनेछ ।
- (ख) निम्न पत्रहरूको पाठ्यक्रमको रूपरेखा अनुसार विषयबस्तु हुनेछ ।
- (ग) लिखित परिक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अर्को चरणको परिक्षामा सम्मिलित गराईने छ ।
- (घ) प्रश्न पत्र निर्माण गर्दा सम्भव भएसम्म पाठ्यक्रममा समावेश भएका सबै विषयहरूलाई समेट्नु पर्नेछ ।
- (ङ) नेपाली सेनाको तत्कालिन आवश्यकता तथा विविध परिस्थितमा नेपाली सेना अनुकुल हुने गरी उल्लेखित विवरणहरूमा हेरफेर हुन सक्नेछ ।

(च) पाठ्यक्रम लागु मिति : २०७०/०२/१३ गते ।

प्रश्नको किसिम	अंक	प्रश्नको संख्या र	कैफियत
अंग्रेजी	१२.५	बस्तूगत (MCQ) : १००X०.५=५०	
नेपाली	१२.५		
गणित	१२.५		
सामान्यज्ञान	१२.५		

नोट : नेपाली अंग्रेजी, गणित र सामान्यज्ञान प्रत्येक खण्डको समान अर्थात १२.५ अंक हुनेछ । प्रत्येक खण्डमा ०.५ अंकका २५ वटा बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू (Multiple Choice Questions) हुनेछन् ।

खण्ड (क) विषय : अंग्रेजी

- All questions will be multiple choice questions.
 - The total number of questions is 25 and each question will carry 0.5 mark.
 - Questions will be asked from the following topics.
1. **Parts of Speech (noun, pronoun, verb and adjective)** - 2 items - each carrying 0.5 mark
 2. **Degrees of Adjectives (positive, comparative and superlative)** - 2 items - each carrying 0.5 mark
 3. **Forms of Verb (Present, past and past participle)** - 2 items -each carrying 0.5 mark
 4. **Spelling** - 2 items - each carrying 0.5 mark
 5. **Article** - 2 items - each carrying 0.5 mark
 6. **Tense** - 4 items - each carrying 0.5 mark
 - Present Tense
 - Past Tense
 - Future Tense
 7. **Preposition (in, on, at location and time)** - 4 items - each carrying 0.5 mark
 8. **Changing an affirmative sentence into negative** - 3 items - each carrying 0.5 mark
 9. **Asking Yes/No questions** - 2 items - each carrying 0.5 mark
 10. **Voice (Changing an active sentence into passive)** -2 items -each carrying 0.5 mark

खण्ड (ख) विषय : गणित

१. समूह (Set) : (१)
समूहका सदस्यको गणना, खाली समूह (Empty Set), समतुल्य र बराबर समूहहरू (Equivalent and equal sets), सीमित तथा असीमित समूहहरू (Finite and Infinite Sets), उपसमूहहरू (Subsets),
२. Arithmetic (अंकगणित) : (४)
 - अनुपात र समानुपात (Ratio and Proportion) – अनुपात र समानुपात सम्बन्धी साधारण समस्याहरू ।
 - प्रतिशत (Percentage) – प्रतिशतसम्बन्धी सरल व्यावहारिक समस्याहरू ।
 - नाफा र नोकसान (Profit and Loss) – नाफा र नोकसानका छुट र मूल्य अभिवृद्धि कर सहित सरल समस्याहरू ।
 - ऐकिक नियम (Unitary Method) – ऐकिक नियमका सरल समस्याहरू ।
 - साधारण व्याज (Simple Interest) – साधारण व्याजसम्बन्धी सरल व्यावहारिक समस्या (सूत्र प्रयोग गरी) ।
३. बीजगणित (Algebra) : (३.५)
 - खण्डीकरण (Factorization) – $a^2 - b^2$, $(a + b)^3$ र $(a - b)^3$ को सूत्र प्रयोग गरी दिइएको बीज गणितीय अभिव्यञ्जकको खण्डीकरण ।
 - म.स. र ल.स. (H.C.F and L.C. M) – खण्डीकरण विधिद्वारा दिइएको बीज गणितीय अभिव्यञ्जकहरूको म.स. र ल.स. निकाल्ने ।

- घाताङ्क (Indices) घाताङ्कका नियमहरू $(x^m \times x^n = x^{m+n}, x^m \div x^n = x^{m-n}, x^0 = 1$ र $x^{-m} = \frac{1}{x^m})$ प्रयोगगरी साधारण समस्याहरू ।
- समीकरण (Equations) – एक चुलयुक्त रेखीय समीकरणका समस्याहरू, खण्डीकरण विधिद्वारा वर्ग समीकरणको साधारण समस्याहरू ।

४. क्षेत्रमिति (Mensuration) : (२)

- परिमिति (Perimeter) – सुत्र प्रयोग गरेर वर्ग र आयतको परिमिति
- क्षेत्रफल (Area) – वर्ग, आयत, षड्मुखा र घनको सतहको क्षेत्रफल
- आयतन (Volume) – षड्मुखा र घनको आयतन

५. ज्यामिति (Geometry) : (२)

- कोणहरू (Angles) – आसन्न कोणहरू (Adjacent angles), शीर्षाभिमुख कोणहरू (Vertically opposite angles)
- त्रिभुज (Triangle) – त्रिभुजका कोणहरूको योगफल 180° हुन्छ भन्ने तथ्यको प्रयोग र त्रिभुजको प्रकार ।

६. तथ्याङ्क शास्त्र (Statistics) : (०.५)
असमूह गत आँकडाको मध्यक र मध्यिका ।

खण्ड (ग) बिषय : नेपाली

१. वर्ण विन्यास	२
२. पदवर्ग/शब्दवर्ग (नाम, सर्वनाम, क्रिया आदी)	२
३. शब्द भण्डार (पर्यायवाची र विपरीतार्थी)	२
४. शब्द निर्माण (उपसर्ग र प्रत्यय)	२
५. काल पक्ष, भाव, वाच्य, वाक्य, करण र अकरण	४.५

खण्ड (घ) बिषय : सामान्य ज्ञान

१. नेपाल सम्बन्धि १२X०.५=६

(क) ऐतिहासिक तथा सामाजिक (धर्म, संस्कृति, पर्व, जातजाती, मठ मन्दिर, विभुती, भाषा, साहित्य आदि) बारे साधारण जानकारी

(ख) भौगोलिक एवं प्राकृतिक अवस्था (हिमाल, जलश्रोत, मुख्य मुख्य नदी, ताल, राष्ट्रिय निकुञ्ज, राजमार्ग, शहर, बस्ती, यातायात, जिल्ला, सदरमूकाम, बिकास क्षेत्र आदि) सम्बन्धि साधारण जानकारी

(ग) नेपाल सम्बन्धि समसामयिक गतिविधिहरू बारे सामान्य जानकारी

२. प्रमुख बैज्ञानिक, बैज्ञानिक आविष्कार, बैज्ञानिक उपकरण र तिनका नाम सम्बन्धि साधारण जानकारी ३X०.५=१.५
३. नेपाली सेना, सशस्त्र प्रहरी र नेपाल प्रहरी सम्बन्धि जानकारी ३X०.५=१.५
४. सार्क (SAARC) र संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO)सम्बन्धि जानकारी ३X०.५=१.५
५. खेलकूद सम्बन्धि (राष्ट्रिय, सार्क अर्न्तगतका खेलकूद) २X०.५=१
६. संयुक्त राष्ट्रसंघीय शान्ति मिसनमा नेपाली सेनाको संलग्नता र भुमिका बार बारे सामान्य जानकारी) २X०.५=१