

नेपाली सेना

एस.एल.सि. र १०+२ 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 १० तथा एस.एल.सि. सम्मको पदका उम्मेदवार छनौट परिक्षाको लागि निर्धारण गरिएको हो । कक्षा १० तथा एस.एल.सि. सम्मको पदका उम्मेदवार छनौटको लागि 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 गराईने छ ।
- (ग) प्रश्न पत्र निर्माण गर्दा सम्भव भएसम्म पाठ्यक्रममा समावेश भएका सबै विषयहरूलाई समेटनु 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 विभाग भर्ना छनौट  
जङ्गी अड्डा

१० कक्षा तथा एस.एल.सी. सम्मको शैक्षिक योग्यता तोकिएको प्राविधिक पदहरू अन्तर्गत विविध  
विषयको परिवर्तित पाठ्यक्रम (२०७०)  
(आन्तरिक/खुल्ला)

समय : १ घण्टा ३० मिनेट

पुर्णाङ्क : ५०

उत्तिर्णाङ्क : २०

प्रश्नको किसिम	अंक	प्रश्नको संख्या र	कैफियत
अंग्रेजी	१२.५	बस्तुगत (MCQ) : ६४X०.५=३२ विषयगत (Short Answers) : १२X१.५=१८	
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 १६ वटा बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू (Multiple Choice Questions) तथा १.५ अंकका ३ वटा छोटो उत्तर (Short Answers) दिने प्रश्नहरू हुनेछन्।

**खण्ड (क) विषय : अंग्रेजी**

1. Comprehension Passage - 5 marks  
(A simple passage in English with five questions - each carrying 1 mark)
2. Grammar - 7.5 marks (Questions will be asked from the following topics)
  1. **Article (a, an and the)** - 2 items - each carrying 0.5 mark
  2. **Tense** - 2 items - each carrying 0.5 mark
  3. **Voice (Active and Passive)** - 2 items - each carrying 0.5 mark
  4. **Narration (Direct and Indirect Speech)** - 2 items each carrying 0.5 mark
  5. **Preposition (in, on, at - location and time)** - 4 items - each carrying 0.5 mark
  6. **Changing an affirmative sentence into negative** - 1 item carrying 0.5 mark
  7. **Asking a Yes/No Question** - 1 item carrying 0.5 mark
  8. **Asking a Question Tag** - 1 item carrying 0.5 mark

## खण्ड (ख) बिषय : गणित

१. समूह (Set) : (१)  
सर्वव्यापक समूह (Universal Set), उपसमूहहरू (Subsets), समूहको संयोजन (Union of Sets), समूहको प्रतिच्छेदन (Intersection of Sets), समूहहरूको फरक (Difference of Sets).
२. अंकगणित (Arithmetic) : (३)
- प्रतिशत (Percentage) – प्रतिशतसम्बन्धी सरल व्यावहारिक समस्याहरू ।
  - नाफा र नोकसान (Profit and Loss) – नाफा र नोकसानका छुट र मूल्य अभिवृद्धि कर सहीत समस्याहरू ।
  - ऐकिक नियम, समय र काम (Unitary Method, Time and work) – ऐकिक नियम, समय र काम सम्बन्धी सरल समस्याहरू ।
  - चक्रीय व्याज (compound Interest) – चक्रीय व्याजसम्बन्धी सरल समस्याहरू ।
  - जनसङ्ख्या वृद्धि र मिश्रह्रास (Population Growth and compound Depreciation) जनसङ्ख्या वृद्धि र मिश्रह्रास सम्बन्धी सरल समस्याहरू ।
३. बीजगणित (Algebra) : (३)
- खण्डीकरण (Factorization) –  $a^3 - b^3$ ,  $(a + b)^3$ ,  $(a - b)^3$ ,  $a^3 + b^3$  र  $a^3 - b^3$  सुत्र (Formulas) को 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 ।
  - बीजीय भिन्नहरूको सरलीकरण (Simplification of algebraic fractions) – तीन पद सम्मको सरलीकरण ।
  - घाताङ्क (Indices) – घाताङ्कका नियमहरू प्रयोगगरी साधारण समस्याहरू ।
  - मूल र र्सडहरू (Roots and Surds) – मूल र र्सड सम्बन्धी साधारण समस्याहरू ।
  - समीकरण (Equations) – रेखीय समीकरण (Linear Equation) र वर्ग समीकरण (Quadratic Equation) सम्बन्धी साधारण समस्याहरू ।
४. क्षेत्रमिति (Mensuration) : (१.५)
- क्षेत्रफल (Area) – बेलना (Cylinder), गोला (Circle), सोली (Cone), प्रिज्म (Prism) र पिरामिड (Pyramid) को क्षेत्रफल सम्बन्धी सरल समस्याहरू ।
  - आयतन (Volume) – बेलना (Cylinder), गोला (Circle), सोली (Cone), प्रिज्म (Prism) र पिरामिड (Pyramid) को क्षेत्रफल सम्बन्धी सरल समस्याहरू ।

५. ज्यामिति (Geometry) : (२)
- त्रिभुज र चतुर्भुज (Triangle and quadrilateral) – त्रिभुज र समानान्तर चतुर्भुजका गुणहरू, त्रिभुज र समानान्तर चतुर्भुजका क्षेत्रफल ।
  - वृत्त (Circle) – वृत्तको साध्य सम्बन्धी सरल समस्याहरू ।
६. त्रिकोणमिति (trigonometry) : (०.५)
- Sine law प्रयोग गरी त्रिभुजको क्षेत्रफल सम्बन्धी सरल समस्याहरू
७. तथ्याङ्क शास्त्र (Statistics) : (१)
- वर्गीकृत श्रेणी (Continuous Series) को मध्यम (Mean), मध्यमा (Median) र चतुर्थांश (Quartiles) हरू
८. सम्भाव्यता (Probability) : (०.५)
- सम्भाव्यता सम्बन्धी सरल समस्याहरू ।

### खण्ड (ग) विषय : नेपाली

	अंक
१. वर्णविन्यास -	१
२. पदवर्ग - (नाम, सर्वनाम, विशेषण, क्रिया आदि) -	१
३. शब्द भण्डार (पर्यायवाची र विपरीतार्थी) -	२
४. शब्द निर्माण (उपसर्ग, प्रत्यय, समास, सन्धी) -	१
५. काल, पक्ष, भाव, वाच्य, वाक्य, लिंग, वचन, पुरुष, करण/अकरण र प्रेरणार्थक -	२.५
६. बोध (सामान्य र विशिष्ट) -	५

(नेपाली भाषामा लिखित कुनै १५० शब्दसम्मको गद्यांश दिई गद्यांशबाटै उत्तर लेख्ने गरी ५ वटा प्रश्नहरूको छोटो जवाफ खोज्ने)

### खण्ड (घ) विषय : सामान्यज्ञान

नेपाल सम्बन्धी (५० प्रतिशत)

१. नेपालको इतिहास: (१५ प्रतिशत)
- (क) लिच्छिवीकालीन, किरांतकालीन, शाहकालीन, मल्लकालीन इतिहास सम्बन्धी मुख्यमुख्य जानकारी ।
- (ख) नेपालको एकिकरण तथा राणाकालीन गतिविधि बारे मुख्य-मुख्य जानकारी ।
२. नेपालको भौगोलिक विषय बस्तु: (१५ प्रतिशत)
- (क) देशको भू-बनावटको अवस्था, भौगोलिक क्षेत्र, नदीनाला, ताल तथा हिमनदीहरू तथा हिमशिखर बारे जानकारी ।
- (ख) वनजंगल, वातावरण, वन्यजन्तु तथा प्रकृति सम्बन्धी जानकारी ।

३. प्रशासनिक तथा अन्य गतिविधी: (२० प्रतिशत)

(क) संवैधानिक अंग, प्रशासनिक व्यवस्था, न्याय प्रणाली, राजनितिक विभाजन (विकास क्षेत्र, अञ्चल, जिल्ला सदरमुकाम) बारे साधारण जानकारी ।

(ख) प्रमुख राजमार्ग तथा सहायक मार्गहरू, जलविद्युत, पर्यटन तथा औद्योगिक र कृषी गतिविधीहरू बारे साधारण जानकारी ।

(ग) नेपाली सेना, शसस्त्र प्रहरी, नेपाली प्रहरी तथा राष्ट्रिय अनुसन्धान विभाग सम्बन्धी साधारण जानकारी ।

सार्क राष्ट्र तथा क्षेत्रीय (Regional) मामिला सम्बन्धी जानकारी: (१५ प्रतिशत)

४. (क) सार्क संगठनका सदस्य राष्ट्रहरू, राजधानी, राष्ट्र प्रमुख तथा कार्यकारी प्रमुख, महत्वपूर्ण स्थानहरू तथा आर्थिक गतिविधीहरू; धार्मिक सास्कृतिक तथा कला साहित्य आदी बारे साधारण जानकारी ।

(ख) आसियान (ASEAN) संगठन अर्न्तगत वा राष्ट्रहरू बारे साधारण जानकारी ।

विश्व मामिला तथा संयुक्त राष्ट्र संघ बारे साधारण जानकारी: (२० प्रतिशत)

५. (क) संयुक्त राष्ट्र संघको बनावट, उद्देश्य, सिद्धान्तहरू तथा महत्वपूर्ण गतिविधी बारे साधारण जानकारी ।

(ख) विश्वको प्रमुख ऐतिहासिक घटनाहरू, मुख्य भौगोलिक वस्तुस्थिति बारे साधारण जानकारी ।

विज्ञान प्रविधी तथा अन्य विविध विषय बारे जानकारी: (१५ प्रतिशत)

६. (क) राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय खेलकुद गतिविधी बारे साधारण जानकारी ।

(ख) विज्ञान तथा प्रविधीका गतिविधी, प्रमुख आविस्कारहरू तथा बैज्ञानिकहरू बारे साधारण जानकारी ।

(ग) संयुक्त राष्ट्रसंघ/विश्वशान्तिमा नेपाली सेनाको संलग्नता र योगदान ।

**नोट:** (१) विषयको बर्गीकरण गर्दा छुट्याईएको प्रतिशत मार्गदर्शकको रूपमा मात्र रहने तथा आवश्यकता अनुसार सामान्य हेरफेर हुन सक्नेछ ।

(२) प्रत्येक विभाजन गरिएका विषयहरूमा समसामयिक गतिविधिहरू बारे समेत प्रश्न सोधिन सकिने छ ।

कक्षा १० तथा एस.एल.सि. सम्मको विविध  
विषयको पाठ्यक्रम खूला/आन्तरिक

२०७०