नेपाली सेना

एस.एल.सि. र १०+२ वा सो सरह शैक्षिक योग्यता भएका बिभिन्न ट्रेडका
पदिक/विल्लादार पदहरुको विविध बिषयको पाठ्यक्रम
(खूल्ला/आन्तरिक)

समयः– 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 प्रश्नहरु सोधिने छ ।

(क) लिखित परिक्षाको माध्यम नेपाली/अंग्रेजी भाषा हुनेछ ।
(ख) लिखित परिक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरुलाई मात्र अर्को चरणको परिक्षामा सम्मिलित गराईने छ ।
(ग) प्रश्न पत्र निर्माण गर्दा सम्भव भएसम्म पाठ्यक्रममा समावेश भएका सबै विषयहरुलाई समेट्नु पर्नेछ ।
(घ) नेपाली सेनाको तत्कालिन आवश्यकता तथा विविध परिस्थितमा नेपाली सेना अनुकुल हुने गरी उल्लेखित विवरणहरुमा 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/खूल्ला)

समय : १ घण्टा ३० मिनेट

पुर्णाङ्क : ५०
उत्तिर्णाङ्क : २०

प्रश्नको किसिम	अंक	प्रश्नको संख्या र	कैफियत
अंग्रेजी	१२.५	बस्तूगत (MCQ) : ६४X०.५=३२ बिषयगत (Short Answers) : १२X१.५=१८	
नेपाली	१२.५		
गणित	१२.५		
सामान्यज्ञान	१२.५		

नोट : नेपाली अंग्रेजी, गणित र सामान्ज्ञान प्रत्येक खण्डको समान अर्थात १२.५ अंक हुनेछ । प्रत्येक खण्डमा ०.५ अंकका १६ वटा बहुबैकल्पिक प्रश्नहरु (Multiple Choice Questions) तथा १.५ अंकका ३ वटा छोटो उत्तर (Short Answers) दिने प्रश्नहरु हुनेछन् ।

खण्ड (क) बिषय : 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 नोक्सानका 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 ब्याज (compound Internet) – 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 सर्डहरू (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 चर्तुभुज (Triangle and quadrilateral) – त्रिभुज र समानान्तर चतुर्भुजका गुणहरू, त्रिभुज र समानान्तर चतुर्भजका क्षेत्रफल ।
- वृत्त (Cirlcle) – वृत्तको साध्य सम्बन्धी सरल समस्याहरू ।

६. त्रिकोणमिति (trigonometry) : (०.५)

- Sine law प्रयोग गरी त्रिमुजको क्षेत्रफल सम्बन्धी सरल समस्याहरू

७. तथ्याङ्ग शास्त्र (Statistics) : (१)

वर्गीकृत श्रेणी (Continuous Series) को मध्यम (Mean), मध्यिमा (Median) र चतुर्थांश (Quartiles) हरू

८. सम्भाव्यता (Probability) : (०.५)

सम्भाव्यता सम्बन्धी सरल समस्याहरू ।

खण्ड (ग) बिषय : 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 प्रश्नहरुको छोटो जवाफ खोज्ने)

खण्ड (घ) बिषय : सामान्यज्ञान

नेपाल सम्बन्धी (५० प्रतिशत)

१. नेपालको ईतिहास: (१५ प्रतिशत)

(क) लिच्छिवीकालीन, किरांतकालीन, शाहकालीन, मल्लकालीन ईतिहास सम्बन्धी मुख्यमुख्य जानकारी ।

(ख) नेपालको एकिकरण तथा राणाकालीन गतिविधी बारे मुख्य–मुख्य जानकारी ।

२. नेपालको भौगोलिक विषय बस्तु: (१५ प्रतिशत)

(क) देशको भू–बनावटको अवस्था, भौगोलिक क्षेत्र, नदीनाला, ताल तथा हिमनदीहरु तथा हिमशिखर बारे जानकारी ।

(ख) बनजंगल, बातावरण, 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 मार्गहरु, जलविद्युत, पर्यटन तथा औधोगीक र कृषी गतिविधीहरु बारे साधारण जानकारी ।

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

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

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

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

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

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

(ख) विश्वको प्रमुख ऐतिहासिक घटनाहरु, मुख्य भौगोलिक बस्तुस्थिति 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 आविस्कारहरु तथा बैज्ञानिकहरु बारे साधारण जानकारी ।

(ग) संयूक्त राष्ट्रसंघ/विश्वशान्तिमा नेपाली सेनाको संग्लनता र योगदान ।

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

(२) प्रत्येक विभाजन गरिएका विषयहरुमा समसामयिक गतिविधिहरु बारे समेत प्रश्न सोधिन सकिने छ ।

कक्षा १० तथा एस.एल.सि. सम्मको विविध बिषयको पाठ्यक्रम खूल्ला/आन्तरिक २०७०