

नेपाली सेना

प्रा.उ.से. पदका उम्मेदवार छनौटको विविध विषयको पाठ्यक्रम (खुल्ला)

समय:- १ घण्टा ३० मिनेट

पूर्णाङ्क :- ५०

उत्तीर्णाङ्क :- २०

यो पाठ्यक्रम नेपाली सेनाको प्रा.उ.से. पदका उम्मेदवार छनौट परिक्षाको लागि निर्धारण गरिएको हो । प्रा.उ.से. खुल्ला 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 परिस्थितिमा नेपाली सेना अनुकूल हुने गरी उल्लेखित विवरणहरूमा हेरफेर हुन सक्नेछ ।
(ङ) पाठ्यक्रम लागु मिति : २०७०/०४/१० गतेदेखि ।

लिखित (विविध) परीक्षा योजना (Written Examination Scheme)

प्रश्नको किसिम	अंक	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	प्रश्न संख्या X अंक	समय
अंग्रेजी	१२.५	५०	२०	विषयगत (Subjective) : २१ बस्तुगत (MCQ) : ५८X०.५=२९	१ घण्टा ३० मिनेट
नेपाली	१२.५				
गणित	१२.५				
सामान्यज्ञान	१२.५				

खण्ड "क" अंग्रेजी

प्रश्नको किसिम	प्रश्न संख्या र अंक	जम्मा अंक
वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQ)	१०× ०.५	५
विषयगतप्रश्न (Subjective)		
१. छोटो उत्तर	५× १	५
२. लामो उत्तर	१× २.५	२.५
कूल जम्मा		१२.५

Unit One: Reading Comprehension

(5x1=5)

Comprehension Passage

A passage with a paragraph (about 150 words) will be given and five comprehension questions will be asked. Each correct answer carries 1 mark and evaluation will be made on the basis of language and content.

Unit Two: Writing

(2.5)

Paragraph writing (about 150 words)

Candidates will be asked one question from this unit that contains 2.5 marks and evaluation will be made on the basis of content, coherence and language .

Unit Three: Grammar

(10x0.5=5)

1. Articles and nouns
2. Pronouns
3. Adjectives and adverbs
4. Prepositions (in, on, at, by (location and time), since, for
5. Modals
6. Questions
 - . Yes/no questions
 - . Questions tags
 - . Information questions
7. Transformations:
 - . Affirmative and negative sentences
 - . Interrogative sentences
 - . Active and passive sentences
 - . Direct and indirect speech

8. Conditional Sentences

9. Tense

Note : From this unit candidates will be asked 10 multiple choice (content based) questions and each question carries 0.5 mark.

खण्ड "ख" गणित

प्रश्नको किसिम	प्रश्न संख्या X अंक	जम्मा अंक
वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्न	१३ × ०.५	६.५
विषयगतप्रश्न	३ × २	६
कूल जम्मा		१२.५

१. समह (Sets)

(१)

सर्वव्यापी समह (Universal set) र उप समह(Subset) को धारणा

समहहरूको संयोजन (Union)तथा प्रतिच्छेदन(Intersection) सम्बन्धीधारणा

२. अंक गणित (Arithmetic)

(२)

समय र कार्य (Time and work)

नाफा र नोक्सान (Profit and loss)

साधारण व्याज र चक्रियव्याज(Simple interests and compound interests)

३. क्षेत्रमिति (Mensuration)

(२)

त्रिभुज, चतुर्भुज र वृत्तको क्षेत्रफल(Area of triangles, quadrilaterals and circles)

गोला, बेलना र घनाकार वस्तुका सतह क्षेत्रफल र आयतन(Volume and surface area of sphere, cylinder and cuboid)

४. बीज गणित (Algebra)

(२)

बीजीयअभिव्यन्जकहरूको सरलीकरण (Simplification of algebraic expressions)

युगपतरेखिय समीकरणहरू र वर्ग समीकरणहरूको हल(Solution of simultaneous linear equations and quadratic equations)

५. ज्यामिती (Trigonometry)

(२)

त्रिभुज र समानान्तर चतुर्भुज संबन्धि साध्यहरू (Theorems on triangles and parallelograms)

वृत्तका केन्द्रिय र परिधिकाकोणहरूको संबन्ध (Relation between the central and the circumference angles on the same arc of a circle)

त्रिभुज र चतुर्भुजहरूका रचना (Construction of triangles and quadrilaterals)

६. त्रिकोणमिति (Trigonometry)

(२)

Sine Law बाट त्रिभुजको क्षेत्रफल(Area of a triangle from Sine Law)

दूरी र उचाई संबन्धि समस्याहरू (Problems on heights and distances)

७. तथ्यांकशास्त्र (Statistics)

(१)

अवर्गिकृत तथ्यांकहरूको मध्यक, मध्यिका र रीत संबन्धि समस्याहरू (Problems on mean, median and mode of discrete data)

८. सम्भाव्यता (Probability)

(०.५)

एकल घटना संबन्धि सम्भाव्यताका समस्याहरू (Problems on probability of single events)

खण्ड 'ग' नेपाली

प्रश्नको किसिम	प्रश्न संख्या र अंक	जम्मा अंक
वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQ)	१०× ०.५	५
विषयगतप्रश्न (Subjective)		
१. छोटो उत्तर	५× १	५
२. लामो उत्तर	१× २.५	२.५
कूल जम्मा		१२.५

१. **व्याकरण (अङ्क: ५)**

- (क) वर्णविन्यास - १
(ख) शब्दभण्डार (पर्यायवाची, विपरीतार्थी र अनेकार्थी) - १
(ग) शब्दनिर्माण (उपसर्ग, प्रत्यय, समास र द्वित्व) - १
(घ) वाक्यतत्व (काल, पक्ष, भाव, वाच्य, वाक्य) - १
(ङ) वाक्यान्तरण (लिङ्ग, वचन, पुरुष, आदर, कारक, करण-अकरण, कथन (उक्ति) - १

२. **बोध (अङ्क: ५)**

नेपाली भाषामा लेखिएको १५० शब्दसम्मको कुनै एक गद्यांशदिई पांचओटा प्रश्न सोधी तिनको छोटो उत्तर खोज्ने ।

३. **रचना (अनुच्छेद लेखन) (अङ्क: २.५)**

वस्तुपरक वा आत्मपरक शैलीको कुनै एक शीर्षक दिई १०० शब्दसम्मको अनुच्छेद रचना गर्न दिने ।

ध्यानाकर्षण

- ❖ व्याकरण अन्तर्गत १० ओटा वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू सोधिने छन् र प्रत्येक प्रश्नको अङ्क ०.५ हुनेछ ।

खण्ड "घ" सामान्य ज्ञान

प्रश्नको किसिम	प्रश्न संख्या र अंक	जम्मा अंक
वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQ)	२५ × ०.५	१२.५
कूल जम्मा		१२.५

१. **भूगोल** (3X0.5=1.5)

(क) भौतिक भूगोल (नेपाल तथा विश्वको भूगोल): भू-बनोट, महादेश, महासागर, ध्रुव, अक्षांश, देशान्तर, समय, दूरी, पर्वतश्रृंखला, मरुभूमि, टापू, भुकम्प, ज्वालामुखी, नदी, हिमनदी, तालतलैया, वनस्पति, वनजंगल, जीवजन्तु, वातावरण, पर्यावरण, जलवायु र हावापानी, आदि ।

(ख) सामाजिक र राजनैतिक भूगोल (नेपाल तथा विश्व): भाषा, राजधानी, अन्तर्राष्ट्रिय सिमाना, ऐतिहासिक स्थल, आदि ।
२. **इतिहास, संस्कृति र सामाजिक व्यवस्था** (3X0.5=1.5)

(क) आधुनिक नेपालको इतिहास ।

(ख) नेपालका प्रचलित धर्म, संस्कृति, परम्परा, मुख्य मान्यता, जातजाति, भाषा, साहित्य र कला ।

(ग) विश्वका प्रमुख सभ्यता, धर्म र संस्कृति, सांस्कृतिक सम्पदाहरु ।
३. **शासनपद्धति र शासन** (2X0.5=1)

(क) नेपालको वर्तमान संविधान र राज्य व्यवस्था (व्यवस्थापिका, कार्यपालिका र न्यायपालिकाको व्यवस्था) ।

(ख) विश्वका प्रमुख राजनैतिक गतिविधिहरु
४. **आर्थिक व्यवस्था** (2X0.5=1)

(क) नेपालमा विकासका पूर्वाधारहरु (प्राकृतिक सम्पदाहरु, कृषि, जलश्रोत, यातायात, उद्योग, व्यापार, पर्यटन, शिक्षा, स्वास्थ्य, विद्युत र प्रमुख राष्ट्रिय आयोजनाहरु) ।

(ख) नेपाल तथा विश्वका आर्थिक गतिविधिहरु सम्बन्धि साधारण जानकारी ।
५. **प्रशासनिक निकाय तथा सुरक्षा निकाय सम्बन्धी** (4X0.5=2)

(क) संवैधानिक अंग, प्रशासनिक व्यवस्था, न्याय प्रणाली सम्बन्धि साधारण जानकारी ।

(ख) नेपालका सुरक्षा निकायहरु (नेपाल प्रहरी, सशस्त्र प्रहरी बल तथा राष्ट्रिय अनुशन्धान विभाग) संग सम्बन्धित साधारण जानकारी ।

(ग) नेपाली सैनिक इतिहास (नेपालको एकीकरण अभियान, नेपाल अंग्रेज युद्ध, नेपाल भोट युद्ध सम्बन्धि साधारण जानकारी

(घ) दर्जाहरु र दर्ज्यानी चिन्हहरु ।
६. **विज्ञान र प्रविधि तथा वातावरण** (4X0.5=2)

(क) ख्यातीप्राप्त प्रमुख वैज्ञानिकहरुको अन्वेषण, आविष्कार र योगदानहरु ।

(ख) आधुनिक सुचना तथा प्रविधि ।

(ग) दिगो विकास, जैविक विविधता, विश्वव्यापी उष्णता, मौसम परिवर्तन, वातावरण, प्रदूषण आदि ।

(घ) अन्तरिक्षसंग सम्बन्धित गतिविधिहरु ।
७. **अन्तर्राष्ट्रिय मामिला तथा अन्तर्राष्ट्रिय संघ/संस्था** (3X0.5=1.5)

(क) अन्तर्राष्ट्रिय संघ संस्थाहरुसंग सम्बन्धि साधारण जानकारी ।

(ख) सार्क सम्बन्धि साधारण जानकारी ।

(ग) संयुक्त राष्ट्रसंघ सम्बन्धि साधारण जानकारी ।
८. **समसामयिक घटना, नवीनतम गतिविधि, महत्वपूर्ण व्यक्तित्व तथा विचारकहरु** (4X0.5=2)

(क) राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय महत्वका आर्थिक, वैज्ञानिक, गतिविधिहरु ।

(ख) मनोरञ्जन, खेलकुद तथा साहसीक कार्यहरु ।

(ग) चर्चित र महत्वपूर्ण व्यक्तित्व तथा विचारकहरु ।

(घ) विश्वका अदभुत एवम् आश्चर्यजनक वस्तुहरु ।

नमुना प्रश्न

English

Tick (✓) the correct answer.

[10x0.5=5]

a. If you worked hard, youpass the exam.

i. would ii. will iii. shall iv. may

b. His house is..... Mahendra Highway

i. at ii. in iii. on iv. along

गणित

Choose the correct answer. $13 \times 0.5 = 6.5$

1. Which one of the following is not the subset of $\{a, b, c, d\}$?

a. $\{a, b, c\}$ b. $\{b, c, d\}$ c. $\{a, b, e\}$ d. $\{a, c, d\}$

2. Which one is the intersection of $\{1,3,4,6\}$ and $\{1,2,3,5\}$?

a. $\{1,2,3\}$ b. $\{1,3\}$ c. $\{2,3,4\}$ d. $\{3,4,6\}$

Attempt the following questions. $3 \times 2 = 6$

1. Solve the equation: $2x^2 + 5x - 3 = 0$

नेपाली

१. सही उत्तर छान्नुहोस्

(०.५×१०=५)

क) शुद्ध वर्णविन्यास भएको शब्द कुन हो ?

अ) अध्ययनशील आ) अध्यनशील

इ) अघेयनशील

ई) अध्यएनशील

ख) 'उजाड'शब्दको विपरीतार्थी शब्दकुनहो ?

अ) रुखो आ) हरियाली

इ) सुख्खा

ई) मरुभूमि

ग) 'जननी'शब्दको पर्यायवाचीशब्दकुनहो ?

अ) बहिनी आ) दिदी

इ)आमा

ई) भान्जी