

# प्रदेश लोक सेवा आयोग

## गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिएण्ट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रम योजनालाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छः

भाग - १

लिखित परीक्षा (Written Examination):-	प्रथम चरण	पूर्णाङ्कः:- १००
	द्वितीय चरण	पूर्णाङ्कः:- १००

भाग - २

अन्तिम चरण (Final Examination) :-	अन्तर्वार्ता	पूर्णाङ्कः:- ३०
-----------------------------------	--------------	-----------------

### लिखित परीक्षा योजना (Written Examination Scheme)

१. लिखित परीक्षा:- प्रथम चरण (First Phase)

#### तालिका (१)

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या × अङ्क	समय
प्रथम	सामान्य ज्ञान र सार्वजनिक व्यवस्थापन (General Awareness & Public Management)	१००	४०	वस्तुगत (Objective)	बहुवैकल्पिक प्रश्न (Multiple Choice Questions)	२० प्रश्न × २ अङ्क (४० अङ्क)
	सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based knowledge)					३० प्रश्न × २ अङ्क (६० अङ्क)

२. लिखित परीक्षा:- द्वितीय चरण (Second Phase)

#### तालिका - (२)

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या × अङ्क	समय
द्वितीय	सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based knowledge)	१००	४०	विषयगत (Subjective)	छोटो उत्तर (Short Answer) लामो उत्तर (Long Answer)	१२ प्रश्न × ५ अङ्क (६० अङ्क) ४ प्रश्न × १० अङ्क (४० अङ्क)

अन्तिम चरण - अन्तर्वार्ता (Interview)

#### तालिका (३)

विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	समय
अन्तर्वार्ता (Interview)	३०		बोर्ड अन्तर्वार्ता	-

#### द्रष्टव्यः

- यो पाठ्यक्रम योजनालाई लिखित परीक्षा (प्रथम चरण र द्वितीय चरण) तथा अन्तिम चरण (अन्तर्वार्ता) गरी दुई भागमा विभाजन गरिएको छ।

## प्रदेश लोक सेवा आयोग

### गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिंग सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिष्टेण्ट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

३. लिखित परीक्षाको प्रश्नपत्रको माध्यम भाषा पाठ्यक्रमको विषयवस्तु जुन भाषामा छ सोही भाषाको आधारमा नेपाली वा अंग्रेजी मध्ये कुनै एक मात्र भाषा हुनेछ । तर विषयवस्तुलाई स्पष्ट गर्नुपर्ने अवस्थामा दुवै भाषा समेत प्रयोग गर्न सकिने छ ।
४. लिखित परीक्षाको माध्यम नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
५. वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरूको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
६. परीक्षामा कुनै पनि प्रकारको क्याल्कुलेटर लगायत विद्युतीय उपकरणहरू प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
७. परीक्षामा सोधिने प्रश्नसंख्या, अङ्क र अङ्कभार यथासम्भव सम्बन्धित पत्र/विषयमा दिईए अनुसार हुनेछ ।
८. विषयगत प्रश्न हुने पत्र/विषयका प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन् । परीक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्डको उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ ।
९. यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
१०. प्रथम चरण (First Phase) को लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरण (Second Phase) को लिखित परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
११. लिखित परीक्षाको प्रथम चरण (First Phase) मा प्राप्त गरेको प्राप्ताङ्कको शतप्रतिशत अङ्क तथा द्वितीय चरण (Second Phase) को प्राप्ताङ्कहरू जोडी कूल अङ्कको आधारमा लिखित परीक्षाको नतिजा प्रकाशित गरिनेछ ।
१२. लिखित परीक्षामा छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अन्तिम चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
१३. लिखित परीक्षा र अन्तिम चरणको अन्तर्वार्ताको कुल अङ्क योगका आधारमा अन्तिम परीक्षाफल प्रकाशित गरिनेछ ।
१४. पाठ्यक्रम लागू मिति:- २०८२।०९।०९

# प्रदेश लोक सेवा आयोग

## गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिंग सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिष्टेण्ट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

प्रथम पत्र (Paper I) :-

सामान्य ज्ञान र सार्वजनिक व्यवस्थापन तथा सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान

भाग (Part I) :

सामान्य ज्ञान र सार्वजनिक व्यवस्थापन

(General Awareness and Public Management)

खण्ड-क (Section - A) (१० प्रश्न x २ अङ्क = २० अङ्क)

### १. सामान्य ज्ञान (General Awareness)

- १.१. नेपालको ऐतिहासिक, साँस्कृतिक, सामाजिक र आर्थिक अवस्था सम्बन्धी जानकारी
- १.२. नेपालको भौगोलिक अवस्था, प्राकृतिक स्रोत साधनहरू र गण्डकी प्रदेशका प्रमुख विशेषताहरू
- १.३. संघीय तथा गण्डकी प्रदेशको चालु आवधिक योजना सम्बन्धी जानकारी
- १.४. जनसंख्या, बसाइसराई, वातावरण, जलवायु परिवर्तन, जैविक विविधता र दिगो विकास
- १.५. विज्ञान प्रविधि र सूचना प्रविधिका महत्वपूर्ण उपलब्धिहरू
- १.६. जनस्वास्थ्य, खाद्य र पोषण सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- १.७. नेपालको संविधान (भाग-१ देखि ५ सम्म र अनुसूचीहरू)
- १.८. संयुक्त राष्ट्रसंघ, क्षेत्रीय संगठन (सार्क र बिमस्टेक) सम्बन्धी जानकारी
- १.९. राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय महत्वका समसामयिक गतिविधिहरू
- १.१०. लैंगिक समानता, अपाङ्गता तथा सामाजिक समावेशीकरण (GEDSI) सम्बन्धी सामान्य जानकारी

खण्ड (Section - B) : (१० प्रश्न x २ अङ्क = २० अङ्क)

### २. सार्वजनिक व्यवस्थापन (Public Management)

#### २.१. कार्यालय व्यवस्थापन (Office Management)

- २.१.१. कार्यालय (Office) : परिचय, महत्व, कार्य र प्रकार
- २.१.२. सहायक कर्मचारीका कार्य र गुणहरू तथा सुपरिवेक्षकसँगको कार्य-सम्बन्ध
- २.१.३. कार्यालय स्रोत साधन (Office Resources): परिचय र प्रकार
- २.१.४. कार्यालय कार्यविधि (Office Procedure) : पत्र व्यवहार (Correspondence), दर्ता र चलानी (Registration & Dispatch), परिपत्र (Circular), तोक आदेश (Order), टिप्पणी लेखन र टिप्पणी तयार पार्दा ध्यान दिनुपर्ने विषयहरू
- २.१.५. एकीकृत कार्यालय व्यवस्थापन प्रणालीको प्रयोग
- २.१.६. कार्यालयमा सूचना प्रविधिको प्रयोग (Word, Excel, Presentation System, E-mail, Internet and Social Media)
- २.१.७. अभिलेख व्यवस्थापन (Record Management)
- २.१.८. सार्वजनिक खरिद व्यवस्थापन (Public Procurement Management) सम्बन्धी सामान्य जानकारी (खरिद योजना, लागत अनुमान र खरिद विधिका प्रकार)

## प्रदेश लोक सेवा आयोग

### गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिष्टेण्ट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

- २.२. गण्डकी प्रदेश निजामती सेवा र स्थानीय सेवा सम्बन्धी कानूनी व्यवस्थाहरू:
  - २.२.१. गण्डकी प्रदेश निजामती सेवा र स्थानीय सेवाको गठन, संगठन संरचना, पदपूर्ति गर्ने तरिका र प्रक्रियाहरू
  - २.२.२. कर्मचारीको नियुक्ति, सरुवा, बढुवा, विदा, विभागीय सजाय र अवकाश
  - २.२.३. कर्मचारीले पालन गर्नुपर्ने आचरण र कर्तव्यहरू
- २.३. भ्रष्टाचार निवारण ऐन, २०५९
- २.४. मुख्यमन्त्री तथा मन्त्रिपरिषद्को कार्यालय सम्बन्धी जानकारी
- २.५. स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, (संशोधन सहित) २०७४
- २.६. लोक सेवा आयोग र प्रदेश लोक सेवा आयोग सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- २.७. सरकारी बजेट प्रणाली सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- २.८. सार्वजनिक सेवा प्रवाहको अर्थ, सेवा प्रवाह गर्ने निकाय, तरिका र माध्यमहरू
- २.९. सार्वजनिक बडापत्र (Public Charter) : महत्व र आवश्यकता
- २.१०. सार्वजनिक व्यवस्थापनमा निर्देशन, नियन्त्रण, समन्वय, निर्णय प्रक्रिया, उत्प्रेरणा र नेतृत्व सम्बन्धी जानकारी ।

# प्रदेश लोक सेवा आयोग

## गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिष्टेण्ट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

भाग (Part II) :-

### सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based - Knowledge)

(३० प्रश्न  $\times$  २ अङ्क = ६० अङ्क)

## 1. Engineering Drawing

- 1.1 Unit, Dimension and their conversion with special reference to SI system
- 1.2 Elementary idea of drawing (object); Building drawings
- 1.3 Measured Drawing
  - 1.3.1 Methods of measurement of horizontal and vertical dimensions
  - 1.3.2 Sectional measurements
- 1.4 Working Drawing
  - 1.4.1 Significance of detailing in terms of accuracy of estimation, bill of quantities and construction supervision
  - 1.4.2 Structural working drawings and structural detail: column, beam, slab, foundation, and other structural elements

## 2. Estimating, Costing, Supervision and Measurements

- 2.1 Purpose of estimating
- 2.2 Methods of estimate
- 2.3 Standard estimate formats of government of Nepal
- 2.4 Rate analysis and Norms
- 2.5 Estimate of civil works, and site development work
- 2.6 Specifications: purpose, types and necessity
- 2.7 Concept and purpose of property valuation
- 2.8 Supervision
- 2.9 Measurement of work items, Preparation of Running and Final Bills, Work completion Reports, Defect Liability Period
- 2.10 VAT Contingencies and Provisional Sums
- 2.11 Contractor's Overhead

## 3. Engineering Survey

- 3.1 Basics of surveying, its importance and types
- 3.2 Basics of Chain, Compass, Plane table, Levelling, Theodolite, Total Station and GPS
- 3.3 Contouring, setting out of structures
- 3.4 Responsibilities of Assistant Sub Engineer

## 4. Construction Materials

- 4.1 Aggregates (fine & coarse)
- 4.2 Cement: Different types of cement and its properties; Admixtures
- 4.3 Metal and alloys
- 4.4 Brick: types of bricks & sizes of bricks available in Nepal
- 4.5 Mortar: types, properties and its uses along with proportions
- 4.6 Paints and varnishes: constituents, types and its uses
- 4.7 Bitumen and its uses
- 4.8 Roofing materials

# प्रदेश लोक सेवा आयोग

## गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिष्टेण्ट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

4.9 Availability and use of Local Construction materials in Gandaki Province

## 5. Construction Technology

5.1 Description and Objectives

5.2 Types of construction works

5.2.1 Masonry works; Concrete works; Gabion works; Plum walls

5.2.2 Road, irrigation, water supply and building components

5.2.3 Earthquake Resistant Building Construction

5.2.5 Construction technology in rural areas and alternative energy

5.3 Concrete technology and management

5.3.1 Constituents of cement concrete (cement, aggregate, water, admixture)

5.3.2 Workability and strength of concrete

5.3.3 Concrete mix, laying, pouring, and compaction

5.3.4 Reinforcement laying

5.3.5 Storage and management of construction material

5.3.6 Record keeping at construction site (daily work done, manpower mobilized, material storage)

5.3.7 Construction safety

5.3.8 Test of fresh concrete

## 6. Building Services

6.1 Treatment system and drinking water quality

6.2 Water supply, Types of storage (underground, overhead), types of water supply pipes and its fitting

6.3 Septic tank, soak pit, vents, manhole, types of sewerage pipes

6.4 General principle of electrical installation and distribution, types of wiring systems (surface, conceal), safety precautions (earthing, lightening arrestors)

6.5 Lighting: General principle of lighting & lighting fixtures

## 7. Highway Engineering

7.1 Classification of roads as per Nepal Road Standard and Gandaki Province Road act 2081

7.2 Elements of road alignment: cross-section, camber, horizontal and vertical curves, superelevation, gradient, retaining walls, breast walls, drains

7.3 Bioengineering works

7.4 Pavement and its components

7.5 Road Maintenance

7.6 Road construction and maintenance equipment

7.7 Quality control

7.8 Road Safety

7.9 Types of Motorable and Suspension Bridges, Culverts, Causeways

7.10 Major roads in Gandaki Province

## 8. Irrigation Engineering

## प्रदेश लोक सेवा आयोग

## गण्डकी प्रदेश

## स्थानीय इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिएट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

- 8.1 Need for Irrigation
- 8.2 Head works and canal network
- 8.3 Hill irrigation system with typical sketch
- 8.4 Operation and maintenance of irrigation system
- 8.5 River Training works
- 8.6 Types of Irrigation facilities in Gandaki Province
- 8.7 Provision of water users' association (WUA) as per Gandaki Province Irrigation Act, 2078

## 9. Water Supply and Sanitary Engineering

- 9.1 Objective of Water Supply and Sanitation
- 9.2 Components of Gravity water Supply system
- 9.3 Different types of water supply pipe
- 9.4 Storage tanks, Ferrocement Tanks, Tube wells
- 9.6 Operation and maintenance of water supply system
- 9.7 Water purifying techniques
- 9.8 Septic Tanks, Soak pits, Sewer Line, Pit Latrine
- 9.9 Brief Knowledge of Province Water Supply and Sanitation Act, 2079

प्रथम पत्रको लागि यथासम्भव निम्नान्सार प्रश्नहरु सोधिने छ ।

प्रथम पत्र (वस्तुगत)					
भाग	खण्ड	विषयबस्तु	परीक्षा प्रणाली	अङ्कभार	प्रश्न संख्या × अङ्क
I	(A)	सामान्य ज्ञान (General Awareness)	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs)	२०	१० प्रश्न × २ अङ्क = २०
	(B)	सार्वजनिक व्यवस्थापन (Public Management)		२०	१० प्रश्न × २ अङ्क = २०
II	-	सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based -knowledge)		६०	३० प्रश्न × २ अङ्क = ६०

प्रथम पत्रको भाग (Part II) सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job based - knowledge) को पाठ्यक्रमका एकाइवाट परीक्षामा यथासम्भव देहाय बमोजिम प्रश्नहरू सोधिने छ ।

पाठ्यक्रमका एकाइ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
प्रश्न संख्या	3	3	2	2	3	4	5	4	4

# प्रदेश लोक सेवा आयोग

## गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिएट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक

परीक्षाको पाठ्यक्रम

द्वितीय पत्र (Paper II) :-

सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based -knowledge)

**खण्ड-क (Section-A) : - ५० अड्क**

### 1. 1. Engineering Drawing

- 1.1 Unit, Dimension and their conversion with special reference to SI system
- 1.2 Elementary idea of drawing (object); Building drawings
- 1.3 Measured Drawing
  - 1.3.1 Methods of measurement of horizontal and vertical dimensions
  - 1.3.2 Sectional measurements
- 1.4 Working Drawing
  - 1.4.1 Significance of detailing in terms of accuracy of estimation, bill of quantities and construction supervision
  - 1.4.2 Structural working drawings and structural detail: column, beam, slab, foundation, and other structural elements

### 2. Estimating, Costing, Supervision and Measurements

- 2.1 Purpose of estimating
- 2.2 Methods of estimate
- 2.3 Standard estimate formats of government of Nepal
- 2.4 Rate analysis and Norms
- 2.5 Estimate of civil works, and site development work
- 2.6 Specifications: purpose, types and necessity
- 2.7 Concept and purpose of property valuation
- 2.8 Supervision
- 2.9 Measurement of work items, Preparation of Running and Final Bills, Work completion Reports, Defect Liability Period
- 2.10 VAT Contingencies and Provisional Sums
- 2.11 Contractor's Overhead

### 3. Engineering Survey

- 3.1 Basics of surveying, its importance and types
- 3.2 Basics of Chain, Compass, Plane table, Levelling, Theodolite, Total Station and GPS
- 3.3 Contouring, setting out of structures
- 3.4 Responsibilities of Assistant Sub Engineer

### 4. Construction Materials

- 4.1 Aggregates (fine & coarse)
- 4.2 Cement: Different types of cement and its properties; Admixtures
- 4.3 Metal and alloys
- 4.4 Brick: types of bricks & sizes of bricks available in Nepal
- 4.5 Mortar: types, properties and its uses along with proportions
- 4.6 Paints and varnishes: constituents, types and its uses

# प्रदेश लोक सेवा आयोग

## गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिएण्ट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

4.7 Bitumen and its uses

4.8 Roofing materials

4.9 Availability and use of Local Construction materials in Gandaki Province

## 5. Construction Technology

5.1 Description and Objectives

5.2 Types of construction works

5.2.1 Masonry works; Concrete works; Gabion works; Plum walls

5.2.2 Road, irrigation, water supply and building components

5.2.3 Earthquake Resistant Building Construction

5.2.5 Construction technology in rural areas and alternative energy

5.3 Concrete technology and management

5.3.1 Constituents of cement concrete (cement, aggregate, water, admixture)

5.3.2 Workability and strength of concrete

5.3.3 Concrete mix, laying, pouring, and compaction

5.3.4 Reinforcement laying

5.3.5 Storage and management of construction material

5.3.6 Record keeping at construction site (daily work done, manpower mobilized, material storage)

5.3.7 Construction safety

5.3.8 Test of fresh concrete

## 6. Building Services

6.1 Treatment system and drinking water quality

6.2 Water supply, Types of storage (underground, overhead), types of water supply pipes and its fitting

6.3 Septic tank, soak pit, vents, manhole, types of sewerage pipes

6.4 General principle of electrical installation and distribution, types of wiring systems (surface, conceal), safety precautions (earthing, lightening arrestors)

6.5 Lighting: General principle of lighting & lighting fixtures

खण्ड-ख (Section- B) : - ५० अड्क

## 7. Highway Engineering

7.1 Classification of roads as per Nepal Road Standard and Gandaki Province Road act 2081

7.2 Elements of road alignment: cross-section, camber, horizontal and vertical curves, superelevation, gradient, retaining walls, breast walls, drains

7.3 Bioengineering works

7.4 Pavement and its components

7.5 Road Maintenance

7.6 Road construction and maintenance equipment

7.7 Quality control

## प्रदेश लोक सेवा आयोग

### गण्डकी प्रदेश

स्थानीय इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, चौथो तह, असिएण्ट सव-इन्जिनियर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

7.8 Road Safety

7.9 Types of Motorable and Suspension Bridges, Culverts, Causeways

7.10 Major roads in Gandaki Province

## 8. Irrigation Engineering

8.1 Need for Irrigation

8.2 Head works and canal network

8.3 Hill irrigation system with typical sketch

8.4 Operation and maintenance of irrigation system

8.5 River Training works

8.6 Types of Irrigation facilities in Gandaki Province

8.7 Provision of water users' association (WUA) as per Gandaki Province Irrigation Act, 2078

## 9. Water Supply and Sanitary Engineering

9.1 Objective of Water Supply and Sanitation

9.2 Components of Gravity water Supply system

9.3 Different types of water supply pipe

9.4 Storage tanks, Ferrocement Tanks, Tube wells

9.6 Operation and maintenance of water supply system

9.7 Water purifying techniques

9.8 Septic Tanks, Soak pits, Sewer Line, Pit Latrine

9.9 Brief Knowledge of Province Water Supply and Sanitation Act, 2079

द्वितीय पत्रको लागि यथासम्भव निम्नानुसार प्रश्नहरु सोधिनेछ ।

द्वितीय पत्र (विषयगत)						
पत्र	विषय	खण्ड	अङ्गभार	छोटो उत्तर	लामो उत्तर	
द्वितीय	सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based-Knowledge)	(A)	५०	६ प्रश्न $\times$ ५ अङ्ग = ३०	२ प्रश्न $\times$ १० अङ्ग = २०	
		(B)	५०	६ प्रश्न $\times$ ५ अङ्ग = ३०	२ प्रश्न $\times$ १० अङ्ग = २०	

खण्ड	छोटो उत्तर Section A						छोटो उत्तर Section B			लामो उत्तर Section		
	पाठ्यक्रमका एकाइ	१	२	३	४	५	६	७	८	९	A	B
प्रश्न संख्या	१	१	१	१	१	१	१	२	२	२	२	२