नेपाल विविध सेवा, राजपत्र अनंकित प्रथम श्रेणी, सहायक कार्टोग्राफर वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रम योजनालाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ:

 प्रथम चरण : लिखित परीक्षा (Written Examination)
 पूर्णाङ्क :- २००

 द्वितीय चरण : अन्तर्वार्ता (Interview)
 पूर्णाङ्क :- ३०

परीक्षा योजना (Examination Scheme)

प्रथम चरण : लिखित परीक्षा (Written Examination)

पूर्णाङ्क :- २००

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उर्तीर्णाङ्ग	परीक्षा प्रणाली		प्रश्नसंख्या ×अङ्क	समय
प्रथम	सामान्य ज्ञान र सार्वजनिक व्यवस्थापन (General Awareness & Public Management) सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based - knowledge)	900	४०	वस्तुगत (Objective)	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs)	२० प्रश्न ×२ अङ्ग ३० प्रश्न ×२ अङ्ग	४५ मिनेट
द्वितीय	सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based - knowledge)	900	80	विषयगत (Subjective)	छोटो उत्तर (Short Answer) लामो उत्तर (Long Answer)	१२ प्रश्न × ५ अङ् ४ प्रश्न × १० अङ्	२ घण्टा १५ मिनेट

द्वितीय चरण: अन्तर्वार्ता (Interview)

पूर्णाङ्ग :- ३०

पत्र ∕विषय	पूर्णाङ्क	उर्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
अन्तर्वार्ता (Interview)	३०		मौखिक (Oral)

द्रष्टव्य :

- 9. यो पाठ्यक्रमको योजनालाई प्रथम चरण र द्वितीय चरण गरी दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ ।
- २. लिखित परीक्षाको प्रश्नपत्रको माध्यम भाषा पाठ्यक्रमको विषयवस्तु जुन भाषामा दिइएको छ सोही भाषाको आधारमा नेपाली वा अंग्रेजी मध्ये कुनै एक मात्र भाषा हुनेछ । तर विषयवस्तुलाई स्पष्ट गर्नुपर्ने अवस्थामा दुवै भाषा समेत प्रयोग सिकने छ ।
- ३. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
- ४. प्रथम पत्र र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा छुट्टाछुट्टै हुनेछ । तर एकैदिनमा परीक्षा लिइनेछ ।
- ५. वस्तुगत बहुवैकित्पिक (Multiple Choice) प्रश्नको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रितशत अङ्ग कट्टा गिरनेछ । तर उत्तर निदएमा त्यस बापत अङ्ग दिइने छैन र अङ्ग कट्टा पिन गिरने छैन ।
- ६. वस्तुगत बहुवैकित्पिक हुने परीक्षामा परीक्षार्थीले उत्तर लेख्दा अंग्रेजी ठूलो अक्षरहरु (Capital letters): A, B, C, D मा लेख्नुपर्नेछ । सानो अक्षरहरू (Small letters): a, b, c, d लेखेको वा अन्य कुनै सङ्केत गरेको भए सबै उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ ।
- ७. बहुवैकित्यक प्रश्न हुने परीक्षामा कुनै प्रकारको क्याल्कुलेटर (Calculator) प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
- विषयगत प्रश्नहरुको हकमा तोकिएको अंकको एउटा लामो प्रश्न वा एउटै प्रश्नका दुई वा दुईभन्दा बढी भाग (Two or more parts of a single question) वा एउटा प्रश्न अन्तर्गत दुई वा बढी टिप्पणीहरू (Short notes) सोध्न सिकने छ ।
- ९. विषयगत प्रश्न हुनेका हकमा प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन् । परिक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नको उत्तर सोहीखण्डको उत्तरप्स्तिकामा लेख्नुपर्नेछ ।
- परीक्षामा सोधिने प्रश्नसंख्या, अङ्क र अङ्कभार यथासम्भव सम्बन्धित पत्र विषयमा दिइए अनुसार हुनेछ ।

नेपाल विविध सेवा, राजपत्र अनंकित प्रथम श्रेणी, सहायक कार्टोग्राफर वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

- 99. यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापिन पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ मिहना अगािड (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्भन् पर्दछ ।
- १२. प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनोट भएका उम्मेदवारलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- १३. यस भन्दा अगाडि लागू भएको माथि उल्लेखित सेवा, समूहको पाठ्यक्रम खारेज गरिएको छ।
- १४. पाठ्यक्रम लागु मिति : २०८०/१०/२२

नेपाल विविध सेवा, राजपत्र अनंकित प्रथम श्रेणी, सहायक कार्टोग्राफर वा सो सरह 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 (Section - A) : (१० प्रश्न× २ अङ्क = २० अङ्क)

1. सामान्य ज्ञान (General Awareness)

- 1.1 नेपालको भौगोलिक अवस्था, प्राकृतिक स्रोत र साधनहरू
- 1.2 नेपालको ऐतिहासिक, सांस्कृतिक र सामाजिक अवस्था सम्बन्धी जानकारी
- 1.3 नेपालको आर्थिक अवस्था र चाल् आवद्यिक योजना सम्वन्धी जानकारी
- 1.4 जैविक विविधता, दिगो विकास, वातावरण, प्रद्षण, जलवाय परिवर्तन र जनसंख्या व्यवस्थापन
- 1.5 मानव जीवनमा प्रत्यक्ष प्रभाव पार्ने विज्ञान र प्रविधिका महत्वपूर्ण उपलब्धिहरू
- 1.6 जनस्वास्थ्य, रोग, खाद्य र पोषण सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- 1.7 नेपालको संविधान (भाग १ देखि ५ सम्म र अनुसूचीहरू)
- 1.8 संयुक्त राष्ट्रसंघ र यसका विशिष्टीकृत संस्था सम्वन्धी जानकारी
- 1.9 क्षेत्रीय संगठन (सार्क, बिमस्टेक, आसियान र य्रोपियन संघ) सम्वन्धी जानकारी
- 1.10 राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय महत्वका समसामियक गतिविधिहरू

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

2. सार्वजनिक व्यवस्थापन (Public Management)

- 2.1 कार्यालय व्यवस्थापन (Office Management)
 - 2.1.1 कार्यालय (Office): परिचय, महत्व, कार्य र प्रकार
 - 2.1.2 सहायक कर्मचारीका कार्य र गुणहरु
 - 2.1.3 कार्यालय स्रोत साधन (Office Resources): परिचय र प्रकार
 - 2.1.4 कार्यालयमा सञ्चारको महत्व, किसिम र साधन
 - 2.1.5 कार्यालय कार्यविधि (Office Procedure): पत्र व्यवहार (Correspondence), दर्ता र चलानी (Registration & Dispatch), फाइलिङ (Filing), परिपत्र (Circular), तोक आदेश (Order), टिप्पणी लेखन र टिप्पणी तयार पार्दा ध्यान दिन्पर्ने क्राहरू
 - 2.1.6 अभिलेख व्यवस्थापन (Record Management)
- 2.2 निजामती सेवा ऐन र नियमावलीमा भएका देहायका व्यवस्थाहरू
 - 2.2.1 निजामती सेवाको गठन, संगठन संरचना, पदपूर्ति गर्ने तरिका र प्रक्रियाहरू
 - 2.2.2 कर्मचारीको निय्क्ति, सरुवा, बढ्वा, बिदा, विभागीय सजाय र अवकाश
 - 2.2.3 कर्मचारीले पालन गर्नुपर्ने आचरण, नैतिक दायित्व र कर्तव्यहरू
- 2.3 संघीय मामिला तथा सामान्य प्रशासन मन्त्रालय सम्बन्धी जानकारी
- 2.4 संवैधानिक निकाय सम्बन्धी जानकारी
- 2.5 सरकारी बजेट, लेखा र लेखापरीक्षण प्रणाली सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- 2.6 सार्वजनिक सेवा प्रवाहको अर्थ, सेवा प्रवाह गर्ने निकाय, तरिका र माध्यमहरू
- 2.7 मानव अधिकार, स्शासन र सूचनाको हक सम्वन्धी सामान्य जानकारी
- 2.8 सार्वजनिक बडापत्र (Public Charter)
- 2.9 व्यवस्थापनको अवधारणा तथा सार्वजनिक व्यवस्थापनमा निर्देशन, नियन्त्रण, समन्वय, निर्णय प्रिक्रिया, उत्प्रेरणा र नेतृत्व सम्बन्धी जानकारी
- 2.10 मानवीय मूल्य मान्यता (Human Values), नागरिक कर्तव्य र दायित्व तथा अनुशासन

नेपाल विविध सेवा, राजपत्र अनंकित प्रथम श्रेणी, सहायक कार्टोग्राफर वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठयक्रम

भाग (Part II) :-सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based - Knowledge)

(३० प्रश्न× २ अङ्क = ६० अङ्क)

1. **Drawing**

- 1.1. **Introduction:** Definition of Drawing; 2D and 3D Drawing, Engineering and Survey Drawing; Perspectives: Types, Perspective drawings, principle; Isometric view; Orthographic Projection; Projections of points, lines, planes and solids; Uses of Drawing; Map, Plan, Profile, Sections, Diagrams, Graphs and Charts, Histograms
- 1.2. **Equipments and Materials :** Different types of (Manual) Drawing Equipments and Materials (Media); Uses of Drawing Equipments and Materials; Maintenance and Care of Drawing Equipments; Quality of Drawing Materials and Ink; Paper sizes; Choice of Appropriate Drawing Equipments and Materials
- 1.3. **Geometrical Drawings :** Geometrical forms, Plane Figures (Regular and Irregular), Solids
- 1.4. **Freehand Sketching:** Sketching Materials; Proportion; Estimation of Distance and Direction; Panorama, Use of Sketching
- 1.5. **Drawing Techniques:** Types and Sizes of Letters; Devnagari and Roman Letters; Mechanical Lettering: Lettering Sets; Different Types of Lines; Scribing, Format of Grid Sheet and Margin; Scales: Types, Construction and Use; Enlargement and Reduction of Scale; Conventional Signs and Symbols; Bar Diagram & Pie Diagram, Isographs, Isopleths, Choropleths
- 1.6. **Engineering Drawing:** Introduction to Engineering Drawing, Section views and Dimensioning; Intersections
- 1.7. **Profile:** Ground profiles; Longitudinal-section and Cross-sections; L-section and X-section drawings;
- 1.8. **Copying:** Tracing, Ammonia Printing, Photographic techniques

2. Cartography

2.1. Measurement concepts

2.1.1. Units and dimensions: Linear, Angular, Areal, Volumetric, Positional (location and attributes)

2.2. Cartography and Map

- 2.2.1. History of cartography
- 2.2.2. **Map:** Definition; Elements of map Mathematical basis, Cartographic image, Marginal information; Basic characteristics of maps
- 2.2.3. Cartographic concepts: Geometric focus and accuracy; Technological focus and map producing technology; Presentation focus and map design; Artistic focus and perceptual effect; Communication focus and map effectiveness

2.2.4. Mathematical basis of maps:

- 2.2.4.1. Shape and size of the earth (Geoid, Ellipsoid, Geodetic Reference system)
- 2.2.4.2. Map Scale and Scale factor
- 2.2.4.3. Coordinate Systems: Geographical (Parallels and Latitude, Meridians and Longitude); Rectangular (Universal Transverse Mercator System, Eastings and Northings)
- 2.2.4.4. **Map Projections:** Graticules and Grids, Developable surface, Classification of map projections (Cylindrical, Conical, Azimuthal),

नेपाल विविध सेवा, राजपत्र अनंकित प्रथम श्रेणी, सहायक कार्टोग्राफर वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठयक्रम

Attributes of Projections, UTM projection and Modified UTM system used in Nepal, MUTM Grids, Choice of projection

- 2.2.4.5.**Series maps:** Sheet layout and Sheet numbering; Sheet numbering systems used in Nepal for Topographical maps and Cadastral maps
- 2.2.4.6. **Statistical concepts:** Spatial data Absolute and derived, Qualitative and Quantitative; Frequency, Ratio, Proportion, Percentage, Densities, Mean, Median, Mode, Standard deviation
- 2.2.5. Classification of maps: Scale based (Large scale, Small scale, Medium scale); Function based (General, Thematic); Object based (Cadastral, Geological, Educational)
- 2.2.6. Presentation and visualization: Geographic data types (Point, Line, Area, Volumetric); Cartographic symbol (Point, Line, Area); Scaling Geographical variables (Nominal, Ordinal, Interval, Ratio); Lettering and Name Placement; Colour (Concept of Spectrum, Wavelengths of visible and invisible bands, Primary and Secondary Colours, Colour Triangle); Visual variables (Position, Size, Value, Texture, Hue, Orientation, Shape); Symbolization; Generalization; Representation of Relief (Spot height, Hill shading, Contouring, Hachuring); Sheet design

3. Digital systems and GIS Basics

- 3.1. Computer Aided Design/ Drafting (CAD)
 - 3.1.1. Introduction and Computer Basics
 - 3.1.2. Drawing objects lines, polygons, circles, points and multi-lines.
 - 3.1.3. Object Selection- Picking, selection sets, options and settings
 - 3.1.4. Modifying objects Detailed description of all modify commands
 - 3.1.5. Units and Scale- Drawing scales units and unit control
 - 3.1.6. Drawing Aids- Use of various function keys (F1 to F10)
 - 3.1.7. Object Properties layers, colors and line types
 - 3.1.8. Object snaps
 - 3.1.9. Dimensioning
 - 3.1.10. Hatching as per scale
 - 3.1.11. Text and its use in Auto CAD
- 3.2. **Database Management System:** Introduction to Database Management System; Logical Data concept and Relationships; **Data** models and DBMS applications; Spatial Data Models (Vector Data Model; Raster data Model; TIN Data Models)
- 3.3. **Introductions to GIS:** Definition of GIS; Component of GIS: different stages of GIS workflow (Data Acquisition, Data storage & Management, Data Analysis, and Visualization), Definition of the terms: spatial and non-spatial data, features, attribute tables; GIS applications & Users

3.4. Spatial Data Acquisition and Preparation

- 3.4.1. Sources of Spatial Data
- 3.4.2. Primary Data Sources: Ground surveying, GPS and DGPS, Photogrammetry, Remote sensing
- 3.4.3. Secondary Data Sources
- 3.4.4. Data Entry and Data Preparation
- 3.4.5. Digitizing, Scanning, On-screen drawings
- 3.4.6. Geo-referencing
- 3.5. **GIS Operations and Map composition**: Querying Databases, Overlay Operation and Geo-processing; Map composition

नेपाल विविध सेवा, राजपत्र अनंकित प्रथम श्रेणी, सहायक कार्टोग्राफर वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठयक्रम

•	_		\mathbf{c}		101		
प्रथम पत्रको	-711111	$\pi \sigma \Pi \Pi \Pi \sigma \Pi \sigma$	LITTITITI	$\pi_0 = \pi_2 = \pi_0$	THETT	<u> </u>	
प्रथम प्रप्रका	(2) 1 1	991 84	144414414	437125	MIIAT	~O	ı
ALC: CITCLE	` ' ' ' '	1 11 /1 - 1 1	1 1. 11 7/11/	N / 1() /	\111\S1\1	S	4

प्रथम पत्र (वस्तुगत)							
भाग	खण्ड	विषयबस्तु	परीक्षा प्रणाली	अङ्गभार	प्रश्न संख्या × अङ्क		
_	(A)	सामान्य ज्ञान (General Awareness)		२०	१० प्रश्न × २ अङ्क = २०		
1	(B)	सार्वजनिक व्यवस्थापन (Public Management)	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs)	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 इकाईबाट परीक्षामा यथासम्भव देहाय बमोजिम प्रश्नहरू सोधिने छ ।

इकाई	1	2	3
प्रश्न संख्या	12	12	6

द्वितीय पत्र (Paper II) :-सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based -knowledge)

खण्ड (Section) (A) : - ५० अङ्क

1. **Drawing**

- 1.1. **Introduction:** Definition of Drawing; 2D and 3D Drawing, Engineering and Survey Drawing; Perspectives: Types, Perspective drawings, principle; Isometric view; Orthographic Projection; Projections of points, lines, planes and solids; Uses of Drawing; Map, Plan, Profile, Sections, Diagrams, Graphs and Charts, Histograms
- 1.2. **Equipments and Materials :** Different types of (Manual) Drawing Equipments and Materials (Media); Uses of Drawing Equipments and Materials; Maintenance and Care of Drawing Equipments; Quality of Drawing Materials and Ink; Paper sizes; Choice of Appropriate Drawing Equipments and Materials
- 1.3. **Geometrical Drawings :** Geometrical forms, Plane Figures (Regular and Irregular), Solids
- 1.4. **Freehand Sketching:** Sketching Materials; Proportion; Estimation of Distance and Direction; Panorama, Use of Sketching
- 1.5. **Drawing Techniques:** Types and Sizes of Letters; Devnagari and Roman Letters; Mechanical Lettering: Lettering Sets; Different Types of Lines; Scribing, Format of Grid Sheet and Margin; Scales: Types, Construction and Use; Enlargement and Reduction of Scale; Conventional Signs and Symbols; Bar Diagram & Pie Diagram, Isographs, Isopleths, Choropleths
- 1.6. **Engineering Drawing:** Introduction to Engineering Drawing, Section views and Dimensioning; Intersections
- 1.7. **Profile:** Ground profiles; Longitudinal-section and Cross-sections; L-section and X-section drawings;
- 1.8. **Copying:** Tracing, Ammonia Printing, Photographic techniques

नेपाल विविध सेवा, राजपत्र अनंकित प्रथम श्रेणी, सहायक कार्टोग्राफर वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठयक्रम

2. Digital systems and GIS Basics

- 2.1. Computer Aided Design/ Drafting (CAD)
 - 2.1.1. Introduction and Computer Basics
 - 2.1.2. Drawing objects lines, polygons, circles, points and multi-lines.
 - 2.1.3. Object Selection-Picking, selection sets, options and settings
 - 2.1.4. Modifying objects Detailed description of all modify commands
 - 2.1.5. Units and Scale- Drawing scales units and unit control
 - 2.1.6. Drawing Aids- Use of various function keys (F1 to F10)
 - 2.1.7. Object Properties layers, colors and line types
 - 2.1.8. Object snaps
 - 2.1.9. Dimensioning
 - 2.1.10. Hatching as per scale
 - 2.1.11. Text and its use in Auto CAD
- 2.2. **Database Management System:** Introduction to Database Management System; Logical Data concept and Relationships; **Data** models and DBMS applications; Spatial Data Models (Vector Data Model; Raster data Model; TIN Data Models)
- 2.3. **Introductions to GIS:** Definition of GIS; Component of GIS: different stages of GIS workflow (Data Acquisition, Data storage & Management, Data Analysis, and Visualization), Definition of the terms: spatial and non-spatial data, features, attribute tables; GIS applications & Users

2.4. Spatial Data Acquisition and Preparation

- 2.4.1. Sources of Spatial Data
- 2.4.2. Primary Data Sources: Ground surveying, GPS and DGPS, Photogrammetry, Remote sensing
- 2.4.3. Secondary Data Sources
- 2.4.4. Data Entry and Data Preparation
- 2.4.5. Digitizing, Scanning, On-screen drawings
- 2.4.6. Geo-referencing
- 2.5. **GIS Operations and Map composition**: Querying Databases, Overlay Operation and Geo-processing; Map composition

खण्ड (Section) (B) : - ५० अङक

3. Cartography

3.1. Measurement concepts

3.1.1. Units and dimensions: Linear, Angular, Areal, Volumetric, Positional (location and attributes)

3.2. Cartography and Map

- 3.2.1. History of cartography
- 3.2.2. **Map:** Definition; Elements of map Mathematical basis, Cartographic image, Marginal information; Basic characteristics of maps
- 3.2.3. Cartographic concepts: Geometric focus and accuracy; Technological focus and map producing technology; Presentation focus and map design; Artistic focus and perceptual effect; Communication focus and map effectiveness

3.2.4. Mathematical basis of maps:

- 3.2.4.1. Shape and size of the earth (Geoid, Ellipsoid, Geodetic Reference system)
- 3.2.4.2. Map Scale and Scale factor

नेपाल विविध सेवा, राजपत्र अनंकित प्रथम श्रेणी, सहायक कार्टोग्राफर वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठयक्रम

- 3.2.4.3. **Coordinate Systems:** Geographical (Parallels and Latitude, Meridians and Longitude); Rectangular (Universal Transverse Mercator System, Eastings and Northings)
- 3.2.4.4. **Map Projections:** Graticules and Grids, Developable surface, Classification of map projections (Cylindrical, Conical, Azimuthal), Attributes of Projections, UTM projection and Modified UTM system used in Nepal, MUTM Grids, Choice of projection
- 3.2.4.5. **Series maps:** Sheet layout and Sheet numbering; Sheet numbering systems used in Nepal for Topographical maps and Cadastral maps
- 3.2.4.6. **Statistical concepts:** Spatial data Absolute and derived, Qualitative and Quantitative; Frequency, Ratio, Proportion, Percentage, Densities, Mean, Median, Mode, Standard deviation
- 3.2.5. Classification of maps: Scale based (Large scale, Small scale, Medium scale); Function based (General, Thematic); Object based (Cadastral, Geological, Educational)
- 3.2.6. **Presentation and visualization:** Geographic data types (Point, Line, Area, Volumetric); Cartographic symbol (Point, Line, Area); Scaling Geographical variables (Nominal, Ordinal, Interval, Ratio); Lettering and Name Placement; Colour (Concept of Spectrum, Wavelengths of visible and invisible bands, Primary and Secondary Colours, Colour Triangle); Visual variables (Position, Size, Value, Texture, Hue, Orientation, Shape); Symbolization; Generalization; Representation of Relief (Spot height, Hill shading, Contouring, Hachuring); Sheet design

द्वितीय पत्रको लागि यथासम्भव निम्नानुसार प्रश्नहरू सोधिनेछ ।

द्वितीय पत्र (विषयगत)							
पत्र	विषय	खण्ड	अङ्गभार	छ्येटो उत्तर	लामो उत्तर		
द्वितीय	सेवा सम्बन्धित कार्य-ज्ञान (Job Based-Knowledge)	(A)	χo	६ प्रश्न × ५ अङ्क = ३०	२ प्रश्न 🗙 १० अङ्ग = २०		
		(B)	χo	६ प्रश्न 🗙 ५ अङ्क 🗕 ३०	२ प्रश्न × १० अङ्क = २०		