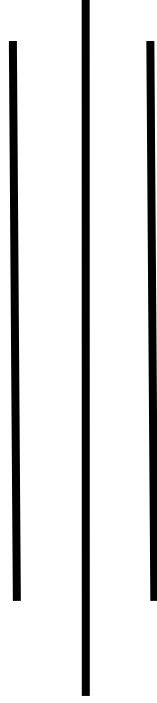


कृषि तथा वनविज्ञान विश्वविद्यालय

## सेवा आयोग

उप-प्राध्यापक पदको विशेष आन्तरिक प्रतियोगिताको पाठ्यांश



२०७४

# कृषि तथा वनविज्ञान विश्वविद्यालय

## सेवा आयोग

उप - प्राध्यापक पदको विशेष आन्तरिक प्रतियोगिताको पाठ्यांश

### पाठ्यक्रम र पूर्णाङ्क विभाजन

(क) उप प्राध्यापक : पूर्णाङ्क ५०

(क) सम्बन्धित विषयको ज्ञान ४०

(ख) कृ.व.वि. सम्बन्धी ज्ञान १०

### लिखित परीक्षा सम्बन्धमा

१. लिखित परीक्षा लिदा परीक्षा प्रणालीको एकरूपताको लागि सबै पदहरूको पूर्णाङ्क १०० हुनेछ । जस अन्तर्गत:

खण्ड (क) वस्तुगत प्रश्न संख्या ५० र पूर्णाङ्क ५० हुनेछ ।

खण्ड (ख) १. लामा प्रश्न संख्या २ र पूर्णाङ्क २० हुनेछ ।

२. छोटो प्रश्न संख्या १० र पूर्णाङ्क २० हुनेछ ।

खण्ड (ग) विश्वविद्यालय सम्बन्धि ज्ञान सम्बन्धमा प्रश्न संख्या २ र पूर्णाङ्क १० हुनेछ ।

२. पूरा परीक्षा अवधि ३ घण्टाको हुनेछ, जस मध्ये वस्तुगत प्रश्नहरूलाई अधिकतम ५० मिनेट समय दिईने छ ।

३. वस्तुगत प्रश्नहरू बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) हुनेछन् । प्रत्येक प्रश्नमा ४ वटा सम्भावित उत्तर रहनेछन् ।

### पाठ्यांश

(क) सम्बन्धित विषयहरू

## Agriculture Faculty Related Subjects

### **Agronomy**

Principles, cereals, grain legumes and oil crops, seed technology, weeds management and commercial crops .

### **Horticulture**

Principles, fruits, vegetables, ornamentals, landscape, plantation crops, organic farming and post-harvest.

### **Entomology**

Taxonomy, ecology, crop pest management, physiology, biological controls, apiculture and crop pollination, field and horticultural entomology.

### **Rural Sociology**

Concepts and principles of social and cultural changes, agrarian sociology, rural sociology in transition, social process and integration, social institution and stratification, ethnicity and diversity, migration and mobility in agriculture and rural sociology.

### **Plant Breeding**

Genetics, principles and practices of plant breeding, population genetics, resistance breeding.

### **Environmental science**

Environmental science, agri-ecology, medicinal and aromatics plants, mountain agriculture and climate change, agri-microbiology and plant physiology.

### **Bio-chemistry**

Principles, bio-chemistry, classification function, structures, metabolic pathway and biosynthesis and degradation of bio-molecules .

### **Agri-Economics**

Principles, farm management, project analysis, agri-marketing and co-operatives and project planning.

### पाठ्यांश

(क) सम्बन्धित विषयहरु

## **Forestry Faculty Related Subjects**

### **Basic Science and Humanities**

Principles of Cytology, Genetics and Breeding

Introductory Economics

Social Science for Forestry

Forest Law and Policy

Tree Physiology

Plant Biochemistry and Biotechnology

Elementary Statistics & Computer Application

Entrepreneurship Development and Communication Skill

### **General forestry**

Forest Ecology

Fire Ecology

Mountain Ecology

Biodiversity Conservation

Environmental Science

Ecosystem Services and Climate Change

Global Environmental Change

Wood Anatomy

Harvesting and Logging

Medicinal and Aromatic Plants

Wood Products and Utilization

Ethnobotany

Wood Science and Technology

Utilization of non Timber Forest Products

Forest Surveying

Forest Engineering

Soil and Water Conservation Engineering

Remote Sensing Air Photo Interpretation

Gis In Nrm.

## **Natural Resource Management**

Forest Extension

Principles of Forest Economics

Forest Mensuration and Biometrics

Forest Management

Rangeland Management

Business Management

Community Forestry and Governance

Experimental Design and Statistical Analysis

Natural Resource Economics

## **Silviculture and Forest Biology**

Principles and practices of silviculture

Dendrology

Silvicultural Systems

Agroforestry Systems and Management

Forest Protection

Nursery Management

Silviculture of Nepalese Tree

## **Soil and Watershed Management**

Introductory Soil Science

Fundamentals of Geology

Forest Hydrology

Watershed Management

Soil Survey and Degraded Land Management

## **Wildlife and Protected Reserve**

Wildlife Biology

Wildlife and Ecotourism Management

Wildlife Conservation

Protected Area Management

Tourism and Recreation

## **(ख) कृषि तथा वनविज्ञान विश्वविद्यालय सम्बन्धी ज्ञान**

### **विश्वविद्यालय सम्बन्धमा**

#### **विश्वविद्यालय सम्बन्धी ज्ञान :**

कृ.व.वि.वि. सभा, प्राज्ञिक परिषद् कार्यकारी परिषद्, विद्यापरिषद्, विषय समितिको गठन र काम कर्तव्य, उपकुलपति, सेवा आयोगका अध्यक्ष, रजिष्ट्रार, सेवा आयोगका सदस्यहरु एवं डीनहरुको नियुक्ति प्रकृया र काम कर्तव्य, शिक्षकहरुको सेवा शर्त र सुविधाहरु, प्राज्ञिक कार्यक्रमहरु, अनुसन्धान कार्यक्रमहरु, विकास कार्यक्रमहरु तथा अन्य सम्बन्धित कार्यहरु ।

#### **पाठ्यांशको दायरा :**

माथि (क) र (ख) मा उल्लेखित विषयहरुलाई आधारभूत पाठ्यक्रम मानि उप-प्राध्यापक पदहरुका लागि सम्बन्धित विषयको स्नातकोत्तर तहको विषय नै मुख्य विषय हुने छ ।