



पूर्वाञ्चल विश्वविद्यालय

सेवा आयोग

गोठगाउँ, मोरङ

खुल्ला प्रतियोगिता लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

सहायकस्तर

Lab Technician

प्रथम पत्र (वस्तुगत)

पूर्णाङ्क: १×१००=१००

समय: ३:०० घण्टा

१. नेपालको भूगोल तथा जनसंख्या
२. नेपालको इतिहास, संस्कृति र सामाजिक व्यवस्था
३. राष्ट्रिय तथा अन्तर्राष्ट्रिय संघ तथा संगठनहरू
४. नेपालको आर्थिक विकास
५. समसामयिक नवीनतम घटनाक्रमहरू
६. पूर्वाञ्चल विश्वविद्यालयको ऐन २०५० (संशोधन सहित)
७. पूर्वाञ्चल विश्वविद्यालयको नियमावली २०५३ (संशोधन सहित)
८. कर्मचारी प्रशासन विधि पक्षहरू
९. शिक्षासँग सम्बन्धित निकायहरू तथा तिनको क्षेत्राधिकार
१०. नेपालमा विश्वविद्यालयहरूको स्थापना तथा विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) सम्बन्धी ज्ञान

सहायकस्तर

Lab Technician

द्वितीय पत्र (विषयगत)

पूर्णाङ्क: १००

समय: ३:०० घण्टा

1. Anatomy & Physiology:

- a. Types and Structure of cells and tissues
- b. Types and Structure of cells
- c. Cell organelles and their functions
- d. Introduction of tissue
- e. Types of tissues and their location

2. Hematology and Blood Banking:

- a. Composition and function of blood.
- b. Collection and processing of blood samples
- c. Morphology of cells including abnormal cells
- d. Enumeration and identification of blood cells,
- e. Normal values and clinical significance of the hematological tests.
- f. Basic hematological tests
- g. Basic knowledge on blood banking and its related tests

3. Clinical Biochemistry:

- a. Concept of the various clinical biochemical tests from blood and body fluids samples.
- b. various equipment, glassware and chemical/reagents used in clinical biochemistry
- c. quality control assessment in clinical chemistry analysis.

4. Medical Microbiology:

- a. bacteria, virus and fungi
- b. Collect and process different types of microbiological/serological specimens.
- c. Perform routine laboratory tests including staining, both cultural and non-cultural techniques, antimicrobial sensitivity test and serological test
- d. sterilization and disinfection methods.

5. Medical Parasitology:

- a. common intestinal and blood parasites prevalent in Nepal
- b. mode of infection, life cycle, pathogenesis, diagnosis and prevention
- c. control of common intestinal and blood parasites
- d. Carryout basic laboratory procedures to diagnosis common parasites.

6. First Aid and Communicable Diseases:

- a. health laboratory risks and accidents.
- b. Apply first aid and basic treatment during laboratory work.
- c. communicable and hospital borne diseases.

7. पू.वि. सम्बन्धी नियम

- पू.वि. सभा, प्राज्ञिक परिषद्, कार्यकारी परिषद्, विद्यापरिषद् र सेवा आयोगको काम, कर्तव्य र अधिकारबारे जानकारी
- पू.वि. शिक्षक कर्मचारी सेवा सम्बन्धी नियम २०५३ संशोधन सहित

