

Tribhuwan University
Institute of Engineering
Pulchowk Campus
Syllabus for the Position of Lab Boy
(Civil Engineering)

S.N.	Paper	Question Format	Full Marks	Number of Questions	Exam Time
1.	Paper I	Core Course (Objective)	50	50	50 minutes
2.	Paper II	Core Course (Theory + Practical)	80+20	8	3 hrs
Total Written Exam Full Marks:			150		

Paper I: Objective (Core Course) Marks: $1 \times 50 = 50$

Unit	Area of Questions	Marks	No of Question	No of question $\times$ marks
१	पदीय जिम्मेवारी र दायित्वको ज्ञान	१०	५०	५० प्रश्नहरू $\times$ १ अंक
२	त्रिभुवन विश्वविद्यालयको कार्यालय व्यवस्थापन	५		
३	अभिलेख व्यवस्थापन	५		
४	प्रयोगशाला व्यवस्थापन सम्बन्धी ज्ञान	१०		
५	कम्प्युटर र कम्प्युटर प्रयोगसम्बन्धी ज्ञान	१०		
६	टिप्पणी लेखन तथा सूचना र तथ्यांक	५		
७	प्रतिवेदन लेखन	५		
	जम्मा अंक =	५०	५०	

Paper II: Core Course Marks: $8 \times 10 = 80$

Subjective Knowledge

Unit	Area of Questions	Marks	No of Question	No of question × marks
१	पदीय जिम्मेवारी र दायित्वको ज्ञान	१०	८	८ प्रश्नहरू × १० अंक
२	त्रिभुवन विश्वविद्यालयको कार्यालय व्यवस्थापन	१०		
३	अभिलेख व्यवस्थापन	१०		
४	प्रयोगशाला ब्यबस्थापन सम्बन्धी ज्ञान	२०		
५	कम्प्युटर र कम्प्युटर प्रयोगसम्बन्धी ज्ञान	१०		
८	सार्वजनिक प्रशासन र व्यवस्थापन	१०		
९	त्रिभुवन विश्वविद्यालय सम्बन्धी	१०		
	जम्मा अंक .	८०	८०	
Lab व्यवस्थापन र Survey Equipment सम्बन्धित सामान्य जानकारी विषयमा २० अङ्कको प्रयोगात्मक परीक्षा हुनेछ				

१. पदीय जिम्मेवारी र दायित्वको ज्ञान

- त्रिभुवन विश्वविद्यालयसम्बन्धी जानकारी
- त्रिभुवन विश्वविद्यालयमा ल्याब कर्मचारीहरूको भूमिका र गुणहरू
- सम्बन्धित पदको परिचय तथा पदको काम, कर्तव्य र अधिकार

२. त्रिभुवन विश्वविद्यालयको कार्यालय व्यवस्थापन

- कार्यालयमा सञ्चारको महत्व, किसिम र उपयोग
- पत्र व्यवहार: पत्र व्यवहारको महत्व, असल पत्रमा हुनुपर्ने गुणहरू, पत्रहरूको किसिम, पत्र व्यवहार गर्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू
- परिपत्र र प्रेस विज्ञप्ति तथा प्रेस विज्ञप्ति बनाउँदा ध्यान दिनुपर्ने विषयहरू
- कार्यालयको सरसफाई ।

३. अभिलेख व्यवस्थापन

- अभिलेख व्यवस्थापनमा सूचना तथा सञ्चार प्रविधिको प्रयोग
- फाईलिङको परिभाषा, उद्देश्य, महत्व, विधि र प्रक्रिया
- फाईलका प्रकार र राख्ने तरिकाहरू
- फाईलिङ गर्दा अनुक्रमणिकाको परिचय, आवश्यकता र प्रकार ।

४. प्रयोगशाला ब्यबस्थापन सम्बन्धी ज्ञान

- सन्चालन, ब्यबस्थापन र प्रयोग
- प्रयोगशालाको परिचय र उद्देश्य
- प्रयोगशालाको संगठनात्मक संरचना
- प्रयोगशाला कर्मचारीको भूमिका र जिम्मेवारी
- प्रयोगशाला सुरक्षा नियम तथा सावधानी

- प्रयोगशाला उपकरण तथा सामग्रीको व्यवस्थापन
- उपकरणको सञ्चालन, संरक्षण तथा मर्मतसम्भार
- प्रयोगशाला सरसफाइ र स्वच्छता व्यवस्थापन
- प्रयोगशाला अभिलेख तथा दस्तावेज व्यवस्थापन
- प्रयोगशालामा नैतिकता र आचारसंहिता
- प्रयोगशाला व्यवस्थापनमा प्रविधिको प्रयोग

५. कम्प्युटर र कम्प्युटर प्रयोगसम्बन्धी ज्ञान

- कम्प्युटरको परिचय र महत्व
- जनसम्पर्कमा कम्प्युटरको प्रयोग
- कार्यालयको वेबसाइट र सामाजिक सञ्जालको भूमिका
- सामाजिक सञ्जालमा प्रवाहित सूचना सन्देशको अनुगमन र व्यवस्थापन

६. टिप्पणी लेखन तथा सूचना र तथ्यांक

- टिप्पणी लेखन, ढाँचा र टिप्पणी लेख्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरु
- टिप्पणी लेखनमा सूचना र तथ्यांकको महत्व ।

७. प्रतिवेदन लेखन

- प्रतिवेदनको परिचय, आवश्यकता र प्रकार
- प्रतिवेदन लेख्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरु ।

८. सार्वजनिक प्रशासन र व्यवस्थापन

- सार्वजनिक प्रशासनको परिचय र कार्यहरु
- सार्वजनिक प्रशासनमा नेतृत्व : परिचय, प्रकार, गुण, सिप र शैली
- सार्वजनिक प्रशासनमा उत्प्रेरणा : परिचय र कर्मचारी उत्प्रेरित गर्ने तरिका
- निर्णय प्रक्रिया
- सुशासन: परिचय र विशेषताहरु ।

९. त्रिभुवन विश्वविद्यालय सम्बन्धी

- त्रिभुवन विश्वविद्यालयको स्थापना र विकास सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- त्रिभुवन विश्वविद्यालय ऐन, २०४९
- विश्वविद्यालयको संगठनको स्वरूप, अध्ययन संस्थान तथा संकाय कार्यकारी परिषद: गठन तथा काम कर्तव्य र अधिकार
- त्रिभुवन विश्वविद्यालय शिक्षक कर्मचारी सेवासम्बन्धी नियम, २०५०
- सेवा र समूह सम्बन्धी जानकारी
- विदा सम्बन्धी जानकारी
- अवकाश र उपादान तथा निवृत्तिभरण सम्बन्धी जानकारी
- आचरण र अनुशासन, सेवाको सुरक्षा, विभागीय कारवाही, सजाय र पुनरावेदन ।

द्रष्टव्य :

1. लिखित परीक्षाको लागि ८० पूर्णाङ्कको एक पत्र हुनेछ ।
2. वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नको विकल्प छनौट गर्दा गलत विकल्प छानेमा ऋणात्मक मूल्याङ्कन (Negative Marking) गरिने छ । अर्थात् यसरी मूल्याङ्कन गर्दा प्रत्येक गलत उत्तरको लागि २० प्रतिशत अङ्ककटौती गरिनेछ । बहुवैकल्पिक प्रश्नको २० प्रतिशत अङ्क प्राप्ताङ्कबाट घटाइने छ । (उदाहरणका लागि परीक्षार्थीले २० अङ्कको बहुवैकल्पिक प्रश्नमा १५ प्रश्नको सही उत्तर र ५ प्रश्नको गलत उत्तर दिएमा निजको प्राप्ताङ्क $(0.20 \times 5 = 1.00)$ अर्थात् $95 - 1 = 94$ अङ्क हुनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कटौती पनि गरिने छैन ।
3. विषयगत प्रश्नको हकमा एउटै प्रश्नका दुई वा दुई भन्दा बढी भाग (Two or more parts of a single question) वा एउटा प्रश्न अन्तर्गत दुई वा बढी टिप्पणीहरू (Short notes) सोध्न सकिने छ ।
4. प्रत्येक पत्रको उत्तीर्णाङ्क पूर्णाङ्कको ४० प्रतिशत हुनेछ ।
5. भाषा विषयबाहेक अन्य विषयका लागि उत्तरको माध्यम अंग्रेजी वा नेपाली हुनेछ ।