

**लोक सेवा आयोग**  
**नेपाल इञ्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समूह, हाइड्रोलोजी उपसमूह राजपत्र अनंकित तृतीय श्रेणी**  
**कार्य सहायक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम**

**परीक्षा योजना (Examination Scheme)**

भाग	परीक्षा	समय	प्रश्न संख्या	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
१	लिखित	४५ मिनेट	५०	१००	४०	वस्तुगत बहुउत्तर
२.	अन्तर्वार्ता			२०		मौखिक

**द्रष्टव्य :-**

- (१) पाठ्यक्रममा भएका यथासम्भव सबै पाठयाँशहरुवाट प्रश्न सोधिनेछन् ।
- (२) गल्ती गरेको प्रश्नोत्तरका लागि २०% अंक कट्टा गरिनेछ ।
- (३) लिखित परीक्षावाट छनौट भएकाहरुलाई मात्र अन्तर्वार्तामा समावेश गराइनेछ ।
- (४) पाठ्यक्रम लागु हुने मिति २०६१। १२ । २६ गते

**लोक सेवा आयोग**  
**नेपाल इञ्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समूह, हाइड्रोलोजी उपसमूह राजपत्र अनंकित तृतीय श्रेणी**  
**कार्य सहायक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम**

समय :- ४५ मिनेट

प्रश्न संख्या :- ५०

पूर्णाङ्क :- १००

१. नेपालका नदीनालाहरु र भौगोलिक बनावट
  २. गणित (औसत, योगफल, क्षेत्रफल, आयतन आदि)
  ३. विभिन्न ईकाईहरु Foot, Pound, Second र Meter, Kilogram, Second (FPS, MKS) र तिनका आपसी रुपान्तरण सम्बन्धी ज्ञान
  ४. अंग्रेजी र नेपाली पात्रो सम्बन्धी ज्ञान
  ५. जल तथा मौसम विज्ञान विभागको परिचय, संगठन तालिका, कार्यविधि  
- अब्जरभर तथा गेज रिडरको काम र कर्तव्य  
- जलमापन केन्द्रको सञ्जाल
  ६. जल विज्ञानको परिचय र इतिहास, जल विज्ञान चक्र, सतह जल विज्ञान, भूमिगत जल विज्ञान, हिमनदी तथा हिमजल विज्ञान, बाढी भविष्यवाणी सम्बन्धी प्रारम्भिक ज्ञान
  ७. जल विज्ञानीय तथ्याङ्कको महत्व (जल सतह, जलप्रवाह, जलगुण, थिगेणी)
  ८. जल सतह मापन यन्त्रका प्रकार, स्थापना गर्ने तरिका, बेञ्चमार्क, लेबल मिलाउने तरिका, गेज मर्मत संभार र पुनर्स्थापना, बाढी चिन्ह
  ९. जल सतह मापन गर्ने स्वचालित उपकरणहरु, डाटा लगर
  १०. जल प्रवाह मापन गर्ने उपकरणहरु (करेन्ट मिटर, केवल वे, बुम, साउडिङ्ग रिल आदि)
  ११. हिम नदीमा गेज स्थापना, हिमको गहिराई मापन
  १२. थिगेणी नमूना लिने तरिका तथा उपकरणहरु
  १३. जल सतह तथा प्रवाह तथ्याङ्क संकलन विधि
-

**लोक सेवा आयोग**  
**नेपाल इञ्जिनियरिङ्ग सेवा, सिभिल समूह, हाइड्रोलोजी उपसमूह राजपत्र अनंकित तृतीय श्रेणी**  
**कार्य सहायक पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम**

**नमूना (बस्तुगत) प्रश्नहरु**

१. जलप्रवाहको ईकाई एम् के एस (MKS) प्रणालीमा के हुन्छ ?  
(क) घन मीटर (ख) घनमीटर सेकेन्ड (ग) वर्गमीटर सेकेन्ड (घ) मिलिमीटर
२. नेपालको पूर्वी सिमानामा बग्ने नदी कुन हो ?  
(क) कोशी (ख) वागमती (ग) महाकाली (घ) मेची
३. खोलाको प्रवाह अनुमान गर्न कुन कुन चीज पत्ता लगाउनु पर्ने हुन्छ ?  
(क) खोलाको छडके क्षेत्रफल तथा त्यस ठाउँको औसत वेग  
(ख) खोलाको लम्बाई र सवैभन्दा बढी वेग  
(ग) खोलाको चौडाई र सवैभन्दा कम वेग  
(घ) खोलाको लम्बाई, चौडाई तथा गहिराई
४. नेपालका जलमापन केन्द्र नं. ४०५ कुन नदी अन्तर्गतको केन्द्र जनाउछ ?  
(क) महाकाली (ख) कोशी (ग) कर्णाली (घ) नारायणी
५. जलमापन केन्द्रमा दिनको साधारणतया कति पटक जलसतह अवलोकन गरिन्छ ?  
(क) एक पटक (ख) तीन पटक (ग) दुई पटक (घ) चार पटक

**उत्तरहरु:**

१. (ख)  
२. (घ)  
३. (क)  
४. (घ)  
५. (ख)