

## प्लम्बर पदको खुल्ला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

(क) प्रथम पत्र : सामान्य ज्ञान (वस्तुगत प्रश्न)

पूर्णाङ्क : ५०

नेपालको भौगोलिक, ऐतिहासिक, राजनैतिक, प्रशासनिक, आर्थिक, सामाजिक, सांस्कृतिक, शैक्षिक अवस्था सम्बन्धि सामान्य ज्ञान, विश्वका विविध पक्ष र महत्वपूर्ण समसामयिक घटनाहरू सम्बन्धि सामान्य जानकारी एवम् पद अनुसारको विषयसँग सम्बन्धित सामान्य ज्ञान ।

(ख) द्वितीय पत्र : सेवा समुह/पदसँग सम्बन्धित र विश्वविद्यालय ऐन, नियम र संगठन सम्बन्धि ज्ञान

(विषयगत प्रश्न)

पूर्णाङ्क : ५०

१. नेपालमा खाने पानीको श्रोत, माग र वितरण ।

२. नेपालमा खानेपानीको व्यवस्था र सरसफाई ।

क. पानी सुरक्षित राख्ने तरिका ।

ख. मुहानदेखि मुखसम्म पानी कसरी सुरक्षित राख्न सकिन्छ ।

ग. सरसफाई, परिचय, किसिम, आवश्यकता र महत्व ।

३. खानेपानी सम्बन्धि आधारभूत जानकारी ।

क. पानीको श्रोत र वितरण ।

ख. पानीको शुद्धिकरण ।

ग. पानीको परीक्षण ।

घ. पानीमा रहेको प्राकृतिक मिश्रण ।

ङ. पानीको कडापन ।

४. भूमिगत पानी

क. बनावट ।

ख. प्रयोग ।

ग. भूमिगत पानीका गुण र अवगुणहरू ।

घ. ट्यूबेल, परिचय र ट्यूबेल जडान विधि ।

ङ. इनार, परिचय, प्रकार र निर्माण विधि ।

५. पाइपलाइन

क. परिचय ।

ख. पाइपलाइनका किसिम ।

ग. पाइपलाइन विछ्याउँदा, खन्ने र पुर्ने काम ।

घ. पाइप गाड्नुपर्ने आवश्यकता ।

- ड. पाइपलाइनमा हुने रोकावटहरू ।  
च. पाइपलाइनमा हुने रोकावट पत्ता लगाउने तथा हटाउने उपायहरू ।

#### ६. पाइप फिटिङ तथा जडान

- क. पाइप र परिचय ।  
ख. सि.आइ/जि.आई/एच.डि.पि. फिटिङ, परिचय, प्रकार, काम र महत्व ।  
ग. पाइप फिटिङ तथा जडान ।  
घ. औजारको नाम र प्रयोग गर्ने तरीका ।  
ड. जडान हुने पाइप र फिटिङको नामावली ।  
च. स्केच बनाउने, काट्ने तरीका, थ्रेडिगस् गर्ने तरीका र जोड्ने तरीका ।  
छ. जोड्ने उपर्युक्त फिटिङहरू ।  
ज. परीक्षण कार्य ।  
झ. जडान भएको पाइप तथा फिटिङको चुहावट परीक्षण, चुहावट भएको कारण पत्ता लगाउने तरीका ।  
ञ. चुहावट मर्मत गर्ने तरीका ।

#### ७. निर्माण सामाग्री

- क. परीचय ।  
ख. सिमेन्ट, हाइड्रेशन, जम्ने प्रकृया, कडा हुने प्रकृया, सिमेन्ट राख्ने तरीका, बालुवा गिट्टी, पानी, सिमेन्ट मसला, प्लाष्टर गर्ने काम, सिमेन्ट पनिङ लगाउने काम ।  
ग. पाइप जडानमा प्रयोग हुने सामाग्री ।  
घ. सनटाइटेन ज्वाइन्ट, रवर, वासर, नटबोल्ट, क्याम्प र प्लग ।

#### ८. खानेपानी सम्बन्धि पाइप तथा भल्भ आदिका अत्यावश्यक मेटेरियलस ।

- क. जी.आई. पाइप तथा फिटिङ/मर्मत ।  
ख. एच.डी.पी. पाइप तथा फिटिङ /मर्मत ।  
ग. भल्भ /फिटिङका समानहरू ।  
घ. इन्सुलेटिङ मेटेरियलस ।  
ड. पानी फिल्ट्रेसन ।

#### ९. तातोपानी तथा चिसोपानीको वितरण प्रणाली

#### १०. वर्षादको पानीको संकलन तथा वितरण प्रणाली

#### ११. घरायसी तथा कार्यालय भवनहरूको ढलको व्यवस्था ।

#### १२. विभिन्न साइजका सेफ्ट ट्याङकी/सकपिट/मेनहोल /चेम्बर सम्बन्धि डिजाइन/ड्रइङ/इष्टिमेट आदी र यसका कार्यहरू

#### १३. खानेपानीको वितरण तथा नाप लिने तरिका

१४. खानेपानी सम्बन्धि इन्टेक/ब्रेकप्रेसर ट्याडकी /रिजर्वम्वाएर ट्याङ्की/ सार्वजनिक धारा जडान सम्बन्धि विशेष जानकारी ।

१५. पानी वितरण सम्बन्धि पम्पका किसिम र गुणहरू ।

१६. कृषि तथा वन विज्ञान विश्वविद्यालय ऐन - २०६७

१७. कृषि तथा वन विज्ञान विश्वविद्यालय संगठन र शैक्षिक प्रशासन नियमावली - २०६७

१८. कृषि तथा वन विज्ञान विश्वविद्यालय शिक्षक कर्मचारी सेवा नियमावली - २०६७

१९. कृषि तथा वन विज्ञान विश्वविद्यालय आर्थिक प्रशासन नियमावली - २०६७