

पोखरा विश्वविद्यालय शिक्षण अस्पताल
सहायक (प्लम्बर) पदको प्रतियोगीतात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

पूर्णाङ्क: ६५

१.भाग १- खानेपानी (५०)

१.१.ग्राभिटी फ्लो सिस्टम (Gravity Flow System) (२०)

१.१.१. योजना अवधि, जनसङ्ख्या तथा पानीको माग

-परिचय

-योजना अवधि

-दैनिक पानीको माग

१.१.२. खानेपानी आयोजना

-परिचय

-पानीको मुहानको छनोट

१.१.३. इन्टेक

-परिचय

-इन्टेकका किसिम

-इन्टेकको सुरक्षा वा मर्मत सम्भार

१.१.४. ब्रेक प्रेसर ट्याङ्की (बी.पी.टी)

-परिचय तथा आवश्यकता

-ब्रेक प्रेसर ट्याङ्की बनाउने ठाउँ

-ब्रेक प्रेसर ट्याङ्कीको किसिम

-ब्रेक प्रेसर ट्याङ्कीको निर्माण कार्य

१.१.५. रिजर्भवायर ट्याङ्की

-परिचय तथा आवश्यकता

-रिजर्भवायर ट्याङ्कीको किसिम

-रिजर्भवायर ट्याङ्की बनाउने ठाउँ

-रिजर्भवायर ट्याङ्की निर्माण कार्य

१.१.६. फेरो सिमेन्ट रिजर्भवायर ट्याङ्की

-परिचय

-फाइदा र बेफाइदाहरू

-फेरो सिमेन्ट ट्याङ्कीको निर्माण

१.१.७.पाइपलाइन

- परिचय
- पाइप लाइनका किसिम
- पाइपलाइन बिछ्याउन, खन्ने र पुर्ने काम
- पाइप गाड्नु पर्ने आवश्यकता
- पाइप लाइनमा हुने रोकावटहरू
- पाइपलाइनमा रोकावट पत्ता लगाउने तथा हटाउने उपायहरू

१.१.८.धारा

- परिचय
- धाराको किसिम: सार्वजनिक धारा, सामुदायिक धारा, व्यक्तिगत धारा
- धारा बनाउने ठाउँ
- धाराको निर्माण कार्य

१.२. निर्माण (१०)

- १.२.१. परिचय
- १.२.२. सिमेन्ट
 - प्रकार
 - प्रयोग
- १.२.३. बालुवा
- १.२.४. गिटी
- १.२.५. पानी
- १.२.६. सिमेन्ट मसला
- १.२.७. ढुङ्गाको गारो
- १.२.८. कंक्रीट
 - कंक्रीट ओसारने काम
 - फर्मा तयार पार्ने
 - कंक्रीट खन्याउने तरिका
 - कंक्रीट खाट्टे तरिका
 - कंक्रीट क्युरिड गर्ने तरिका
 - फर्मा हटाउने काम
- १.२.९. टिप्कार(पोइन्टिड गर्ने काम)
- १.२.१०. प्लास्टर गर्ने काम
- १.२.११. सिमेन्ट पनिङ्ग लगाउने काम

१.३. पाइप फिटिङ (२०)

१.३.१. पाइप

- परिचय
- पाइपका किसिम
- पाइपका गुण तथा अवगुण
- १.३.२. सी. आई/ जी. आई/ एच. डी. पी. फिटिङ
 - परिचय
 - प्रकार
 - काम र महत्व
- १.३.३. पाइप फिटिङ तथा जडान
- १.३.४. ट्युबवेल
 - परिचय
 - भूमिगत जल
 - स्यालो तथा डिप ट्युबवेल
 - ट्युबवेलमा प्रयोग हुने सामग्री
 - ट्युबवेल जडानको विधि
 - मर्मत तथा सम्भार
 - ट्युबवेल कियरटेकर तथा उपभोक्ता समिति
- १.३.५. इनार
 - परिचय
 - प्रकार
 - निर्माण विधि
 - मर्मत तथा सम्भार

२. भाग २-सरसफाई सम्बन्धी (१०)

- २.१. पानी
 - परिचय
 - पानीका स्रोत
 - स्वस्थ पानी
- २.१.१. पानी सुरक्षित राख्ने तरिका
- २.१.२. मुहानदेखि मुखसम्म पानी कसरी सुरक्षित राख्न सकिन्छ
- २.१.३. सरसफाई
 - परिचय
 - किसिम र आवश्यकता
 - सरसफाईको महत्व
 - घरबाट निस्किएको फोहोर पानीको व्यवस्थापन

- फोहोर महिलाको व्यवस्थापन
- ठोस, प्लास्टिक र सिसा जस्ता फोहोरको व्यवस्थापन

२.१.४.पानीजन्य सरुवा रोग

- परिचय
- सरुवा रोगको किसिम
- रोग सर्ने माध्यम
- सरुवा रोगबाट बच्ने उपाय
- खोप, पौष्टिक आहार, झाडापखाला र जुका सम्बन्धी जानकारी

२.१.५.चर्पी

- परिचय
- चर्पीको आवश्यकता
- चर्पीको किसिम
- चर्पीको निर्माण, प्रयोग विधि
- चर्पीको फाइदा
- चर्पीको मर्मत सम्भार

३.खानेपानी तथा सरसफाई व्यवस्थापन र विविध(५)

- ३.१.परिचय
- ३.२. खानेपानी आयोजना तथा जनसहभागिता
- ३.३. उपभोक्ता समितिको छनोट, काम कर्तव्य र जिम्मेवारी
- ३.४. मर्मत तथा सम्भार कार्यकर्ताको काम कर्तव्य
- ३.५. सरसफाई स्वयंसेवक तथा उत्प्रेरकको काम कर्तव्य
- ३.६.आयोजना स्तरमा हुने तालिम सञ्चालन, मूल्याङ्कन
- ३.७. उपभोक्ता समूह परिचालन
- ३.८. खानेपानी सरसफाई टेक्निसियनको काम कर्तव्य र अधिकार

पोखरा विश्वविद्यालय शिक्षण अस्पताल
सहायक (प्लम्बर) पदको प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

अन्तर्वार्ताको पाठ्यक्रम

पूर्णाङ्क : ३५

- पानी ट्याङ्कीको निर्माण, जडान र प्रयोग सम्बन्धी ज्ञान,
- विभिन्न साइजका पाइपलाइनको विस्तार सम्बन्धी ज्ञान,
- विभिन्न साइजका पाइपहरूको फिटिङ, भल्बहरूको फिटिङ र जोडाई,
- नयाँ पाइपलाइनको स्टिमेट,
- पानी ट्याङ्कीको, पाइपलाइनको सरसफाई सम्बन्धी ज्ञान ।
