

नेपाल टेलिभिजन  
सिंहदरबार

१. पदको विवरण

पदको नाम :	सहायक प्राविधिक
सेवा :	प्राविधिक
समूह :	इन्जिनियरिङ
उपसमूह :	इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन (इइक)
तह :	४ (चार)

२. आवश्यक न्यूनतम शैक्षिक योग्यता

मान्यता प्राप्त शिक्षण संस्थाबाट एसएलसी वा सो सरहको परीक्षा उत्तीर्ण गरी सम्बन्धित विषयमा ३ महिनाको तालिम प्राप्त गरेको वा मान्यता प्राप्त शिक्षण संस्थाबाट एसएलसी वा सो सरहको परीक्षा उत्तीर्ण गरी टेलिभिजन प्रसारण संस्थामा १ वर्ष काम गरेको अनुभव प्राप्त गरेको ।

३. परीक्षा योजना र पाठ्यक्रम

परीक्षाको किसिम लिखित, प्रयोगात्मक र अन्तर्वार्ता हुनेछ । पूर्णाङ्क १०० को लिखित परीक्षा, पूर्णाङ्क ५० को प्रयोगात्मक परीक्षा र पूर्णाङ्क २० को अन्तर्वार्ता निम्नानुसारका चरणमा लिइने छ ।

**परीक्षा योजना (Examination Scheme)**

प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा (Written Examination)				पूर्णाङ्क :- १००	
पत्र /विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्नसंख्या X अङ्क	समय
सेवा सम्बन्धी	१००	४०	विषयगत छोटो उत्तर लामो उत्तर	१० प्रश्न X ५ अङ्क ५ प्रश्न X १० अङ्क	३ घण्टा
द्वितीय चरण :- प्रयोगात्मक परीक्षा र अन्तर्वार्ता (Practical Examination & Interview) पूर्णाङ्क :- ७०					
प्रयोगात्मक परीक्षा	५०	२५	प्रयोगात्मक		३० मिनेट
व्यक्तिगत अन्तर्वार्ता	२०		मौखिक		

**द्रष्टव्य :**

- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
- प्रथम चरणको लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरु मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित हुन पाउनेछन् ।

नेपाल टेलिभिजन  
सिंहदरबार

प्राविधिक सेवा, इन्जिनियरिङ समूह, इलेक्ट्रिकल, इलेक्ट्रोनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन (इइक) उपसमूह, ४ (चार) तह, सहायक प्राविधिक पदको प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

पत्र /विषय :- सेवा सम्बन्धी (१००अङ्क)

१. नाप र एकाइ (Measuremen & Unit), कार्य, शक्ति र सामर्थ्य सम्बन्धी जानकारी
२. विद्युतका स्रोतहरू, करेन्ट (current), भोल्टेज (voltage) र अवरोध (resistance) तथा करेन्ट र भोल्टेजको सम्बन्ध - ओहमको सिद्धान्त (Ohm's law), र विद्युत परिपथ (Electric Circuit), Single phase and Three phase AC line
३. Electronic components: capacitors, inductors, resistors, diodes, transistors सम्बन्धी जानकारी
४. निम्न श्रव्य/दृश्य उपकरणहरूको परिचय र प्रयोग सम्बन्धी जानकारी  
Microphones, speakers, Hi-Fi audio, amplifiers, audio recording systems, audio tape recorder/player, camera, video camera, video recording systems, video cassette tape recorder/ player, video formats, video camcorders, CD player, digital audio tape, cables and connectors, various jacks (XLR, phono, RCA), sound mixer, vision mixer, TV monitor, AV connector
५. विद्युतीय मोटर (electric motor), जेनेटर (generator) र ट्रान्सफर्मर (transformer), UPS को परिचय, प्रयोग र सामान्य मर्मतको जानकारी
६. स्क्रू ड्राइभर, लाइन टेस्टर, प्लायर, वायर कटर, एमिटर, भोल्टमिटर र मल्टीमिटर (Screw Driver, Line Tester, Plier, Wire cutter, Ammeter, Voltmeter, Multimeter) जस्ता विद्युतीय औजारहरू
७. TV broadcasting and transmission technique/ operation सम्बन्धी सामान्य जानकारी
८. प्रसारणमा समन्वय तथा आर्थिक मितव्ययिता गर्ने तरिका बारे जानकारी
९. Safety techniques

**द्रष्टव्य** : यसपत्रमा लिखित परीक्षामा यथासम्भव पाठ्यक्रममा भएका सबै पाठ्यांशहरूबाट निम्नानुसार प्रश्नहरू सोधिनेछ ।

पत्र/विषय	विषयगत	अङ्कभार
सेवा सम्बन्धी	१० प्रश्न X ५ अङ्क = ५०	१००
	५ प्रश्न X १० अङ्क = ५०	
जम्मा अङ्क		१००

**प्रयोगात्मक परीक्षा योजना :**

पूर्णाङ्क - ५०,

समय - ३० मिनेट

(क) दिइएको उपकरणहरू सही पहिचान गर्नुपर्ने ।

(ख) दिइएका उपकरणहरू जडान गरी तोकिएको कार्य गर्ने ।

(ग) दिइएको उपकरणका आधारमा सोधिएका प्रश्नको सही उत्तर दिनुपर्ने ।

नेपाल टेलिभिजन  
सिंहदरबार