

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

लिखित परीक्षण (विषयगत)

व्यवसाय : Telecom Technician

तह : २

पूर्णाङ्क: ५०(Sub.)+५०(Obj.)=१००

उत्तीर्णाङ्क : ६०

समय : २ घण्टा(Sub.)+१ घण्टा (Obj.)=३ घण्टा

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

तलका कुनै १० वटा प्रश्नको मात्र उत्तर लेख्नुहोस् ।

१०X ५ =५०

१. पोलमा केवल तान्न के के शूरक्षाका नियमहरु पालना गर्नु पर्छ?
२. अर्थिङ्ग टेष्ट गर्ने तरिकाहरु लेख्नुहोस् ।
३. पिक अप ज्वाइन्ट बारे सचित्र वर्णन गर्नुहोस् र यसको प्रयोग वारे लेख्नुहोस् ।
४. फ्यूज र एरेष्टरमा के फरक छ? यसको प्रयोग कून कून ठाउँमा गरिन्छ?
५. नेटवर्क माइग्रेसन गर्दा जडान गर्नु पर्ने इक्वेपमेण्ट हरुको नाम भन्नुहोस् ।
६. केवल स्प्लाइसिङ्गको लागि शिथ ओपनिङ्ग १ से.मी. किन गरिन्छ? लेख्नुहोस् ।
७. स्प्लाइसमा हून पर्ने गूणहरु लेख्नुहोस् ।
८. डि. एस. पी. मिटरले एक लाइन टेलिफोनको इन्शुलेशन रेजिष्टेन्स नाप्ने विधि लेख्नुहोस् ।
९. पावर रुमको बेट्री बैंकको भोल्टेज र करेण्ट टेष्ट विधि लेख्नुहोस् ।
१०. OTDR ले के के टेष्ट गर्न सकिन्छ?
११. टेलिफोन केवल र पावर केवल सेपरेसन किन र कति राख्नु पर्छ?

Good Luck!

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

लिखित परीक्षण (विषयगत)

व्यवसाय : Telecom Technician

तह : २

पूर्णाङ्क: ५०(Sub.)+५०(Obj.)=१००

उत्तीर्णाङ्क : ६०

समय : २ घण्टा(Sub.)+१ घण्टा (Obj.)=३ घण्टा

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

कुनै १० वटा प्रश्नको उत्तर दिनुहोस । सबै प्रश्नहरू समान अंकका छन । (१० × ५ = ५०)

१. MCB भनेको के हो ? र यसले कसरी काम गर्छ वर्णन गर्नुहोस् ।
२. Network Migration गर्न पर्नुका कारणहरू विस्तार गरी लेख्नुहोस् ।
३. Main Distribution Frame (MDF) मा जम्पर गर्ने विधिहरू लेख्नुहोस ?
४. Core Optical Fiber Cable Splicing गर्ने विधि लेख्नुहोस ?
५. Multi Service Access Node (MSAN) को बारेमा लेख्नुहोस ?
६. Electrical Earthing System मा प्रयोग हुने components का बारेमा व्याख्या गर्नुहोस ।
७. Transformer को बारेमा लेख्नुहोस ?
८. Exchange देखी ग्राहकको घरसम्मको Secondary Network Diagram तयार पार्नुहोस ।
९. MDF / Cabinet का फरकहरू लेख्नुहोस ?
१०. ADSL Router को I/P र O/P ports हरूको बारेमा लेख्नुहोस ?

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

लिखित परीक्षण (विषयगत)

व्यवसाय : Telecom Technician

तह : २

पूर्णाङ्क: ५०(Sub.)+५०(Obj.)=१००

उत्तीर्णाङ्क : ६०

समय : २ घण्टा(Sub.)+१ घण्टा (Obj.)=३ घण्टा

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

कुनै १० वटा प्रश्नको उत्तर दिनुहोस । सबै प्रश्नहरू समान अंकका छन । (१० × ५ = ५०)

- १) Optical Fiber कस्तो ठाँउमा प्रयोग गरिन्छ ? यसका फाइदाहरू के के हुन् ?
- २) Earthing भनेको के हो ? यसका प्रकारहरू स्पष्ट पार्नुहोस ।
- ३) Inverter भनेको के हो ? कस्ता प्रकारका inverter हरू दूरसञ्चार क्षेत्रमा प्रयोग हुन्छन् ?
- ४) VSAT (Very Small Aperture Terminal) का बारेमा संक्षिप्त जानकारी गराउनुहोस ।
- ५) Telephone line मा आउने मुख्य मुख्य fault हरूको नाम उल्लेख गर्नुहोस ।
- ६) १० पेयरको एरियल केबल (Aerial Cable) को कलर कोड (Color Code) लेख्नुहोस ।
- ७) Exchange देखी ग्राहकको घरसम्मको टेलिफोन नेटवर्कको रेखाचित्र बनाउनुहोस र संक्षेपमा वर्णन गर्नुहोस ।
- ८) ADSL modem कसरी configure गरिन्छ ? मुख्य चरणहरू लेख्नुहोस ।
- ९) फिल्डमा Pole Erect (पोल खडा) गर्ने व्यवस्थित प्रकृया र सुरक्षा विधि लेख्नुहोस ।
- १०) Underground Network को काम गर्दा अपनाउनु पर्ने सुरक्षा सम्बन्धी सावधानीहरू के के हुन् ?
- ११) Multi-meter का मुख्य कार्य र यसको प्रयोग गर्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू के के हुन् ?

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

लिखित परीक्षण (विषयगत)

व्यवसाय : Telecom Technician

तह : २

पूर्णाङ्क: ५०(Sub.)+५०(Obj.)=१००

उत्तीर्णाङ्क : ६०

समय : २ घण्टा(Sub.)+१ घण्टा (Obj.)=३ घण्टा

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

कुनै १० वटा प्रश्नको उत्तर दिनुहोस । सबै प्रश्नहरु समान अंकका छन । (१० × ५ = ५०)

१. Primary network मा प्रयोग हुने Element को नाम लेख्नुहोस ?
२. Computer network मा LAN भनेको के हो ? एउटा चित्र बनाई प्रष्ट पार्नुहोस ।
३. Copper Network कति प्रकारका हुन्छन ? कुनै एउटाको बारेमा लेख्नुहोस ?
४. ADSL / FTTH को फरक छुट्याउनुहोस ?
५. Exchange Migration गर्दा सबै भन्दा कम Record Error बनाउन record को महत्वको बारेमा लेख्नुहोस ?
६. फिल्डमा Accessories fit गर्दा सुरक्षा सम्बन्धी के के सावधानी अपनाईन्छ ?
७. तपाईं फिल्ड सुपरभाइजरको हिसावले ग्राहकको पूर्ण सन्तुष्टीको लागि Customer Handling कसरी गर्नुहुन्छ ?
८. Optical Fiber Splicing / Enclosing गर्दाको Steps लेख्नुहोस ?
९. Telephone / FTTH Survey Diagram बनाई आवश्यक सुचि तयार पार्नुहोस ?
१०. Earthing किन गरिन्छ ? Telecom को अन्तिम पोलमा Earthing गर्दा चाहिने सामग्रीहरुको सुचि तयार पार्नुहोस ?
११. Telecommunication मा Air Condition कहाँ कहाँ प्रयोग गरिन्छ ?

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

लिखित परीक्षण (विषयगत)

व्यवसाय : Telecom Technician

तह : २

पूर्णाङ्क: ५०(Sub.)+५०(Obj.)=१००

उत्तीर्णाङ्क : ६०

समय : २ घण्टा(Sub.)+१ घण्टा (Obj.)=३ घण्टा

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

प्रश्नको उत्तर दिनुहोस । सबै प्रश्नहरु समान अंकका छन ।

१. Main Distribution Frame (MDF) बारेमा वर्णन गर्नुहोस ?
२. Optical Fiber Cable Splicing गर्न प्रयोग गरिने सामानको नाम उल्लेख गर्नुहोस ?
३. Earthing को परिभाषा लेखी अर्थिङ गर्न आवश्यक पर्ने सामानको नाम लेख्नुहोस ।
४. Secondary Network Diagram तयार बनाई आवश्यक सामानको सुचि तयार पार्नुहोस ?
५. नेटवर्क Migration कस्तो अवस्थामा गरिन्छ ? वर्णन गर्नुहोस ?
६. Splicing को परिभाषा दिई यो कति प्रकारको छ उल्लेख गर्नुहोस ?
७. Transformer परिभाषा लेखी यो कति प्रकारका छन उल्लेख गर्नुहोस ?
८. एरियल नेटवर्कमा काम गर्दा पालना गर्नुपर्ने नियमहरु लेख्नुहोस ?
९. आउट साइड प्लान्ट (Outside Plant) को परिभाषा लेख्नुहोस ?
१०. तपाईं एउटा नेपाल टेलिकमको Telecom Technician पद मा हुनुहुन्छ, अब तपाईंले ग्राहक बढाउनको लागि के के कुरा मा जोड दिनुहुन्छ बुँदागत रुपमा लेख्नुहोस ?