

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

प्रयोगात्मक परीक्षण

व्यवसाय: Telecom Technician

पुर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

तह: २

उत्तीर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

समय: ८ घण्टा

Assignments		Time (minutes)
१.	Main Distribution Frame (MDF) र दुइवटा cabinet प्रयोग गरी Primary network planning survey diagram तयार पार्नुहोस ।	६० मिनेट
२.	दुइवटा 12 volt को solar panel प्रयोग गरी 24 volt को solar power backup system तयार पार्नुहोस ।	६० मिनेट
३.	Main Distribution Frame (MDF) मा primary side (P-side) मा tag fit गरी 100 pair को switch board cable लाई tie wrap ले बाधी त्यसमध्ये No. 1 देखि No. 10 सम्मको pair लाई primary side को tag मा terminate गर्नुहोस ।	६० मिनेट
४.	ग्राहकको घरमा पुर्‍याएको टुटेको Drop fiber cable लाई Splicing गर्नुहोस ।	६० मिनेट
५.	Splitter मा जोडिएको drop fiber मा power नापेर देखाउनहोस । [wavelength=1310 nm]	३० मिनेट
६.	Distribution Point (DP) बाट एउटा ग्राहकको घरसम्म ADSL पुर्‍याउनुहोस ।	६० मिनेट
७.	३ वटा computer हरू Local Area Network मा जोडेर test गरी चलाएर देखाउनुहोस ।	६० मिनेट
८.	Secondary Network को अन्तिम पोलमा Earthing गर्नुहोस ।	६० मिनेट
९.	Viva Voice & Spotting	३० मिनेट

Good Luck!

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

प्रयोगात्मक परीक्षण

व्यवसाय: Telecom Technician

पुर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

तह: २

उत्तीर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

समय: ८ घण्टा

Group Size: 5-7

Perform the following activities in sequence. In case of any confusion, please contact to your test administrator.

Assignments		Time (minutes)
१.	नजिकको स्थानको स्थलगत Survey गरी एउटा Cabinet को secondary network diagram तयार पार्नुहोस ।	६० मिनेट
२.	ACDP (Alternate Current Distribution Point) मा Rectifier बाट आउने 3Ø Phase cable जोडेर देखाउनुहोस ।	६० मिनेट
३.	ODE(Optical Distribution Frame) बाट patch chord optical modem मा जोडेर देखाउनुहोस।	६० मिनेट
४.	30 pair Aerial Cable splice गरी enclosure राख्नुहोस ।	६० मिनेट
५.	पोलबाट चुडिएको 6 core optical fiber cable लाई जोडेर देखाउनुहोस ।	३० मिनेट
६.	Tong tester (Clamp meter) ले 3Ø Phase ac line को current र voltage नापेर देखाउनुहोस।	३० मिनेट
७.	टेलिफोन लाइन जडानको लागि क्याबिनेटमा दिइएको primary pair सित secondary pair मा jumper गरि देखाउनुहोस ।	६० मिनेट
८.	Switch/Router बाट चारवटा LAN Cable को RJ-45 connector बनाएर चारवटा Computer मा LAN Cable जोडेर देखाउनुहोस ।	६० मिनेट
९.	Multi meter को प्रयोग गरी एक लाईन टेलिफोनको continuity पत्ता लगाउनुहोस ।	४० मिनेट
१०	Viva Voice & Spotting	३० मिनेट

Good Luck!

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

प्रयोगात्मक परीक्षण

व्यवसाय: Telecom Technician

पुर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

तह: २

उत्तीर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

समय: ८ घण्टा

Perform the following activities in sequence. In case of any confusion, please contact to your test administrator.

Assignments		Time (minutes)
१.	१ क्याबिनेट, २ डि पि, ३ वटा पोल, १ स्टे, १ पुस ब्रेस भएको सेकेण्डरी पोलिङ्ग डाइग्राम बनाउनुहोस् ।	५५ मिनेट
२.	अर्थिङ्ग bus bar (वस बार) जडान गरी इक्वीपमेण्टलाई अर्थिङ्ग जोडी देखाउनुहोस् ।	५५ मिनेट
३.	ODF जडान गरी देखाउनुहोस् ।	५५ मिनेट
४.	स्पलाइस गर्न प्रिपेरेशन गरिएको अन्डर ग्राउण्ड केवलको २५ पेयर Splice गर्नुहोस् ।	६० मिनेट
५.	Optical splitter (FAP) लाई splice गरी पोलमा फिट गर्नुहोस् ।	१० मिनेट
६.	Capacitance meter प्रयोग गरी १ लाइन टेलिफोन कति मिटरमा डिसकनेक्सन भयो दुरी पत्ता लगाउनुहोस् ।	६० मिनेट
७.	MDF मा दिइएको switching port र primary pair Jumper गरी fuse राख्नुहोस् ।	६० मिनेट
८.	Drop wire connector को प्रयोग गरी drop wire maintenance गर्नुहोस् ।	३० मिनेट
९.	Viva Voice	१५ मिनेट
१०.	& Spotting	३० मिनेट

Good Luck!

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

प्रयोगात्मक परीक्षण

व्यवसाय: Telecom Technician

पुर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

तह: २

उत्तीर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

समय: ८ घण्टा

Perform the following activities in sequence. In case of any confusion, please contact to your test administrator.

Assignments		Time (minutes)
१	उपलब्ध स्थानको Secondary copper network survey गरी Jointing Diagram तयार गर्नुहोस् ।	८० मिनेट
२	ACDP (Alternate Current Distribution Point) मा line/phase voltage नापी देखाउनुहोस् ।	३० मिनेट
३	ODF (Optical Distribution Frame) बाट feeder cable को सहायताले FDC (Fiber Distribution Cabinet) सम्मको 4 core fiber splicing गरी Transmission network तयार गर्नुहोस् ।	९० मिनेट
४	FDC (Fiber Distribution Cabinet) मा 4 core secondary cable fiber termination गर्नुहोस् ।	८० मिनेट
५	एउटा FTTH subscriber line ग्राहकको घरदेखी FDC सम्म जडान गर्नुहोस् ।	६० मिनेट
६	Cabinet मा ७५ देखी ९९ pair underground cable termination गर्नुहोस् ।	४० मिनेट
७	10 pair secondary cable को cab, cag, cbg, Loop resistance र continuity Test गरी cable test गर्नुहोस् ।	३० मिनेट
८	User name NT ADSL 015000001 को प्रयोग गरी ADSL router Configure गर्नुहोस् ।	२० मिनेट
९	ग्राहकको घरको Copper subscriber line मा आउने open fault maintenance गर्नुहोस् ।	३० मिनेट
१०	Viva voce (मौखिक परीक्षा)	२० मिनेट

Good Luck!

प्राविधिक शिक्षा तथा व्यावसायिक तालीम परिषद्

राष्ट्रिय सीप परीक्षण समिति

प्रयोगात्मक परीक्षण

व्यवसाय: Telecom Technician

पुर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

तह: २

उत्तीर्णाङ्क: स्तर कायम भएको

परीक्षण केन्द्र: NITVT, Balkumari, Lalitpur

समय: ८ घण्टा

Perform the following activities in sequence. In case of any confusion, please contact to your test administrator.

Assignments		Time (minutes)
१	एउटा क्षेत्रको base map तयार पारी secondary network survey गर्नुहोस् ।	४५ मिनेट
२	एउटा Battery bank को Cell हरूको voltage नापी एउटा चार्ट तयार पार्नुहोस् ।	४५ मिनेट
३	१०० pair को aerial cable लाई splice को लागी preparation गर्नुहोस् ।	६० मिनेट
४	पोलमा pole accessories fit गरी १० pair को Aerial cable तान्नुहोस् ।	१० मिनेट
५	Multi meter ले telephone line को 'a' to 'b' wire, 'a' to ground र 'b' to ground voltage test गर्नुहोस् ।	३० मिनेट
६	Manhole मा भएको 6 core optical fiber cable लाई fiber distribution cabinet मा जोड्नुहोस् ।	१० मिनेट
७	ADSL router लाई Wi-Fi connection गराउन मिल्ने गरी configure गरी कुनै एउटा मोबाइलमा Wi-Fi connection गराउनुहोस् ।	३० मिनेट
८	ग्राहकको घर भित्र हाउस वायर देखी टेलिफोन सेट सम्म जोडेर देखाउनुहोस् ।	३० मिनेट
९	ग्राहकको विग्रएको टेलिफोनमा भएको समस्यालाई Megger प्रयोग गरी पत्ता लगाउनुहोस् ।	४५ मिनेट
१०	Viva voce (मौखिक परीक्षा)	१५ मिनेट

Good Luck!