

नेपाल टेलिकम
(नेपाल दूरसंचार कम्पनी लिमिटेड)
सहायकस्तर तह-३ को प्राविधिक सेवा, जुनियर टेक्निसियन (टेलिकम) पदको
खुल्ला तथा आन्तरिक प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा
पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा

पूर्णाङ्क: १०० उतीर्णङ्क: ४०

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या	अंक भार	समय
सेवा सम्बन्धि	१००	बस्तुगत बहुउत्तर छोटो छोटो उत्तर	२५ १०	५० ५०	१ घण्टा

समूह (क) कम्पनीको नीति, ऐन, नियम तथा कानून

- नेपाल दूरसंचार कम्पनी लिमिटेडको कर्मचारी विनियमावली २०६१ को विदा, हाजिरी, आचरण तथा अनुशासन, सजाय र पूनरावेदन, आयकर कट्टी गर्ने, पूरस्कार, बरबुझारथ सम्बन्धी व्यवस्था ।
- नेपाल दूरसंचार कम्पनी लिमिटेडको सांगठनिक संरचना, परिकल्पना, अभियान र लक्ष्य

समूह (ख) सेवा सम्बन्धि

1. Applied Mathematics

- Unitary method, percentage, profit and loss, simple interest, ratio and proportion
- Trigonometric Functions, Height and Distance
- Area and perimeter of triangle and quadrilateral, total surface area and volume of cylinder.
- Central tendency: mean, median and mode
- Number system Binary, Hexadecimal
- Probability

2. Applied Science and Technology

- Measurement units, Force (Newton's Law, gravity and gravitation, acceleration due to gravity, mass and weight)
- Pressure (liquid pressure, Pascal's Law, Archimedes Principle, density, specific gravity, hydrometer)
- Light: laws of reflection and refraction

- Electricity and Magnetism (electric current, electromagnetic induction, conductors and insulators, Ohm's Law, resistance, series and parallel connection of resistors, AC and DC supply, power)
 - Basic Power System (single phase and three phase, solar power, cell and battery, transformer, rectifier, electric motor, generator, dynamo, and their uses, fuse & house wiring, electricity billing, earthing, shielding, lightning protection, First Aid)
 - Access Network (basic external plant- structure and elements of telephone network, symbols and maps used in outside plant, aerial/underground cable and optical fibre pulling and splicing, earthing, subscriber installation, line/cable maintenance, line shifting, MCC, MDF structure, safety measures for working in external plant, First Aid)
 - Telecommunication System in Nepal Telecom (development, PSTN / GSM / CDMA / WiMAX / WiFi, Access Gateways)
3. Information and Communication Technology
- Internet, email, modem
 - General knowledge of MS Office (Word, Excel)
 - Nepal Telecom's Services
4. Brief Introduction of Measuring Tools
- Various types of mechanical tools, Multimeter, Voltmeter, Ammeter, Tong Tester, Megger, Power Meter, ADSL tester, OTDR, VSWR meter.

>>>><<<<<<<<>>>><<<<<<<<>>>>>>>>>><<<<<<<<>>>>>>>>

द्रष्टव्य :

क) प्रश्नहरूसंग सम्बन्धित ऐन, नीति, नियम तथा प्रचलित नेपाल कानूनहरू (नेपाल दूरसंचार कम्पनी लिमिटेडसंग सम्बन्धित समेत) मा परीक्षा मिति भन्दा तीन महिना अघिसम्ममा संसोधन भई कायम रहेका व्यवस्था लागू हुनेछ ।

ख) परीक्षार्थीहरूले नेपाली वा अंग्रेजी मध्ये कुनै एक भाषामा उत्तर दिन सक्नेछन

ग) प्रश्न अंकभार निम्नानुसार हुनेछन् :

१. वस्तुगत बहुउत्तर – प्रश्न संख्या २५ ----- जम्मा अंक ५०

प्रत्येक गलत उत्तरको ०.५० अंक घटाइने छ ।

समूह (क १) – प्रश्न संख्या ३

- समूह (क २) - प्रश्न संख्या २
समूह (ख १) - प्रश्न संख्या ५
समूह (ख २) - प्रश्न संख्या ९
समूह (ख ३) - प्रश्न संख्या ३
समूह (ख ४) - प्रश्न संख्या ३

२. छोटी छोटी उत्तर

-----जम्मा अंक ५०

- समूह (क १) - प्रश्न संख्या १
समूह (क २) - प्रश्न संख्या १
समूह (ख १) - प्रश्न संख्या २
समूह (ख २) - प्रश्न संख्या ४
समूह (ख ३) - प्रश्न संख्या १
समूह (ख ४) - प्रश्न संख्या १

+++++