

(नेपाल दूरसंचार कम्पनी लिमिटेड)
सहायकस्तर तह-४ को प्राविधिक सेवा, टेलिकम टेक्सिसियन (टेलिकम) पदको
खुल्ला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको
पाठ्यक्रम

पूर्णाङ्क: १०० उत्तीर्णङ्क: ४०

विषय	पूर्णाङ्क	परिक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या	अंक भार	समय
सेवा सम्बन्धि	१००	बस्तुगत बहुउत्तर	२५	५०	१ घण्टा
		छोटो छोटो उत्तर	८	४०	
		लामो उत्तर	१	१०	

समूह (क) नीति, ऐन, नियम तथा कानून

- 1) नेपालमा दूरसंचारको विकास र दूरसंचार निति २०६० ।
- 2) नेपाल दूरसंचार कम्पनी लिमिटेडको कर्मचारी विनियमावली २०६१ को विदा, हाजिरी, आचरण तथा अनुशासन, सजाय र पूनरावेदन, आयकर कट्टी गर्ने, पूरस्कार, बरबुभारथ सम्बन्धी व्यवस्था ।
- 3) नेपाल दूरसंचार कम्पनी लिमिटेडको आर्थिक विनियमावली २०७१ को भाग २ परिच्छेद ३ को सामान खरिद सम्बन्धी व्यवस्था (विनियमहरू १५,१६,१९,२१,२३,२४,२५,२७,३४,३७) तथा भाग ३ परिच्छेद २ को आर्थिक प्रशासन सम्बन्धी कार्यविधि (विनियमहरू १३२, १३३, १४०) ।
- 4) कम्पनी ऐन,२०६३ को १, २ र ३ परिच्छेदहरू ।
- 5) दूरसंचार ऐन २०५३ को परिच्छेद ७ र ८ ।
- 6) कम्पनीको प्रवन्ध पत्र र नियमावली ।

समूह (ख) व्यवस्थापन

1. Organization Structure, Mission Vision & Goals of Nepal Telecom
2. Handling Complaints and Grievances
3. Office Procedures, Filing and Indexing
4. Communication Skills, Drafting Official Letters

समूह (ग) सेवा सम्बन्धी

1. Mathematics and Statistics

- Area and perimeter of triangle and quadrilateral, total surface area and volume of cylinder, sphere, hemisphere, cone and pyramid

- Unitary method, percentage, profit and loss, simple and compound interest, ratio and proportion, population growth and depreciation
- Trigonometric functions, height and distance,
- Central tendency: mean, median, mode and quartiles
- Number system binary, hexadecimal
- Exponents, logarithm, set
- Probability: Addition and Multiplicative Law, Tree Diagram
- Matrix and Determinants (2x2)

2. General Science

- Measurement units, Force (Newton's Law, Gravity and Gravitation, acceleration due to gravity, mass and weight, free fall and weightlessness)
- Pressure (liquid pressure, Pascal's law, Archimedes Principle, Law of Floatation, Liquid & Upthrust, Density, Specific Gravity, Hydrometer)
- Energy (general concept, sources of energy, utilities, ultimate source of energy, energy crisis & saving, energy conservation)
- Light: laws of reflection & refraction, total internal reflection, dispersion, diffraction and polarization

3. Applied Science and Technology

- Electricity and Magnetism (history, importance, uses, effects of electric current, electromagnetic induction, conductors and insulators, Ohm's Law, Resistance, series and parallel connection of resistors, inductance and capacitance, basic knowledge of electric circuit, Kirchhoff's Law, AC and DC supply, RMS and average values, power)
- Basic Power System (single phase and three phase, solar power, cell and battery, transformer, rectifier, electric motor, generator, dynamo, uses, fuse & house wiring, electricity billing, earthing, shielding, lightning protection, First Aid)
- Basic Electronic Principle, semiconductor diodes, transistors and their application, filter, amplifiers and oscillators

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

२. छोटी छोटी उत्तर -----जम्मा अंक ४०

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

३. लामो उत्तर प्रश्न संख्या १ -----जम्मा अंक १०

+++++