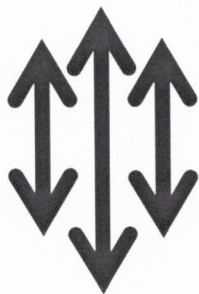
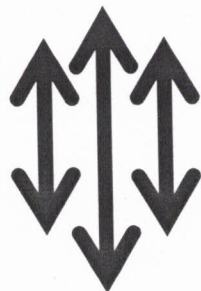


नेपाली सेना  
श्री भर्ना छनौट निर्देशनालय, कार्यरथी विभाग,  
जंगी अड्डा



प्रा.उ.से. डिस्प्याचर (खुला तथा आन्तरिक) पदको  
लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम



२०७७

नेपाली सेना  
प्रा.उ.से. डिस्प्याचर (खुला तथा आन्तरिक) पदको लिखित परीक्षाको  
पाठ्यक्रम

समय: ४ घण्टा

पूर्णाङ्क : १५०

उत्तीर्णाङ्क : ६०

यो पाठ्यक्रम नेपाली सेनाको प्रा.उ.से. डिस्प्याचर (खुला तथा आन्तरिक) पदको उम्मेदवार छनौट परीक्षाको लागि निर्धारण गरिएको हो । लिखित परीक्षामा सरिक हुने उम्मेदवारहरूको पेशा सम्बन्धी विषयलाई आधारमानी प्रश्नहरू सोधिने छ ।

- (क) लिखित परीक्षाको माध्यम नेपाली/अंग्रेजी वा दुवै भाषा हुनेछ ।  
(ख) लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अर्को चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।  
(ग) प्रश्नपत्र निर्माण गर्दा पाठ्यक्रममा समावेश भएका सबै विषयहरूलाई यथासंभव समित्नेछ ।  
(घ) बस्तुगत र विषयगत संयुक्त रूपमा पूर्णाङ्क र उत्तीर्णाङ्क कायम गरिनेछ ।  
(ङ) बस्तुगत र विषयगत परीक्षाको पाठ्यक्रम एउटै हुनेछ ।  
(च) बस्तुगत र विषयगत विषयको लिखित परीक्षा एकैपटक वा छुट्टाछुट्टै गरी लिन सकिनेछ ।  
(छ) यो पाठ्यक्रम मिति २०७७/०६/१५ गतेबाट लागु हुनेछ ।

लिखित परीक्षाको योजना र पाठ्यक्रम

विषय	पूर्णाङ्क	उत्तिर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली		प्रश्न संख्या अङ्क	समय
पेशा सम्बन्धि	७५	६०	बस्तुगत (Objective)	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs) ७५	७५ प्रश्न x १ अङ्क=७५	१ घण्टा
	७५		विषयगत (Subjective)	छोटो उत्तर	११ प्रश्न x ३ अङ्क =३३ १ प्रश्न x २ अङ्क =२	३ घण्टा
				लामो उत्तर	८ प्रश्न x ५ अङ्क =४०	



नेपाली सेना  
पेशा सम्बन्धि विषयको पाठ्यक्रम

**1. Aviation General Knowledge**

- 1.1 AOC
- 1.2 C OF A
- 1.3 Type of Aircraft
- 1.4 Crew license
- 1.5 Crew medical validity
- 1.6 Type of Atmosphere Gasses
- 1.7 Pressure Altitude
- 1.8 Height
- 1.9 Elevation
- 1.10 ICAO
- 1.11 ATPL
- 1.12 VOR
- 1.13 DME
- 1.14 ELT
- 1.15 VHF
- 1.16 Threshold
- 1.17 Taxi way
- 1.18 Holding point
- 1.19 Wind shock

**2. Aeronautical Publication of Nepal (AIP)**

- 2.1 General
- 2.2 En-route
- 2.3 Aerodrome

**3. Flight operation Requirement (FOR) & PELR**

**4. Regulations Laws**

- 4.1 Personnel licensing
- 4.2 Flight time Limitation
- 4.3 Cruising levels
- 4.5 Provision of Air traffic and control service
- 4.6 Flight information service/Flight information Region
- 4.7 Aircraft performance limitation
- 4.8 Dangerous Good: Definition & Classes of Dangerous Good

**5. Rules of the Air**

- 5.1 Definition
- 5.2 Rules of the Air
- 5.3 General Rules
- 5.4 Visual Flight Rules
- 5.5 Instrument Flight Rules

**6. Aviation Meteorological Service**

- 6.1 Atmospheric Properties; Pressure, Density, Temperature, Humidity
- 6.2 International Standard Atmosphere (ISA)
- 6.3 Cloud Type

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



- 6.4 Thunderstorm and Aircraft Icing
- 6.5 Turbulence, Clear Air Turbulence, Jet Streams, Wind Shear and Microburst
- 6.6 Aeronautical metrological reports, METAR, SPECI, TAF
- 6.7 SIGMET VOLMET, Met briefing for Pilot and Forecast
- 6.8 Measurement of cloud base
- 6.9 Weather Hazards
- 6.10 Met Service (HZ, FG, RA, TSRA, DZ)

## **7. Air space and Air routes**

- 7.1 Air space: Types and classification, FIR, TMA, CTZ, ATZ
- 7.2 Controlled and Uncontrolled Aerodromes
- 7.3 Special Use Air Space, Prohibited, Restricted and Dangerous
- 7.4 Holding points: Visual and Instrument Holdings
- 7.5 Route planning

## **8. Aeronautical Telecommunication**

- 8.1 International telecommunication service: AFTN, SITA
- 8.2 Aeronautical Fixed Service and Mobile Service
- 8.3 Readability Scale
- 8.4 Radio Navigation Aids and System in Nepal

## **9. Air Traffic Service**

- 9.1 ATC Service
- 9.2 Flight Information Service
- 9.3 ATC Service Require for Communication
- 9.4 ATC Service Require for Information

## **10. Search & Rescue**

- 10.1 Definition & Phase
- 10.2 Organization
- 10.3 Co- Operation

## **11. Security**

- 11.1 Definition
- 11.2 Emergency Procedure

## **12. Air Navigation Aids**

- 12.1 Navigation Aids
- 12.2 Navigation and Instrument flight

## **13. Theory of Flight**

- 13.1 Types of Aircraft and classification
- 13.2 Bernoulli's Principles and application to flight
- 13.3 Forces Of flight
- 13.4 Force acting on Airfoil (Lift, Weight, Thrust and Drag)
- 13.5 Effective of temperature on airplane performance

## **14. Airport Operations and Air Traffic Control**

- 14.1 Airport Facilities: Runway, Taxiways, Apron, Isolated Parking
- 14.2 Declared Distance: TORA, TODA, ASDA, LDA, Stop ways and clear way
- 14.3 Air Traffic control: concept, types and area of responsibility

- 14.4 Generals rules and Procedure  
14.6 Flight rules: IFR, VFR, SVFR

### 15. Flight Planning

- 15.1 General Knowledge  
15.2 Weight  
15.3 Meteorological planning  
15.4 Fuel Planning  
15.5 Emergency Planning  
15.6 ATC Flight plan/Operational Flight Plan  
15.7 NOTAM

### 16. Aircraft Weight and Balance

- 16.1 Introduction  
16.2 Aircraft Weight Terminology: Aircraft Basic Weight, DOW, ZFW, MCTOW, MCZW, MCLW, Payload  
16.3 Traffic Load/ Range Limitation  
16.4 Weight limitation  
16.5 Moment and balance  
16.6 Load Planning

यस पेशा सम्बन्धि विषयको पाठ्यक्रमका एकाईहरूबाट सोधिने प्रश्नहरूको संख्या निम्नानुसार हुनेछ ।

एकाई नं. (Unit No.)	अङ्कभार (Weightage)	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs) को संख्या	छोटो उत्तर प्रश्नको संख्या	लामो उत्तर प्रश्नको संख्या
१	४४	२५	३	२
२				
३				
४				
५	३३	१५	२x३ अङ्क १x२ अङ्क	२
६				
७				
८				
९	३१	१५	२	२
१०				
११				
१२				
१३	४२	२०	४	२
१४				
१५				
१६				
जम्मा	१५०	७५ प्रश्नx१ अङ्क=७५ अङ्क	११ प्रश्नx३ अङ्क=३३ अङ्क १ प्रश्नx२ अङ्क=२ अङ्क	८ प्रश्नx५ अङ्क=४० अङ्क





प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

सयम: १ घण्टा

पुर्णाङ्क: ५०  
उत्तीर्णाङ्क: २५

S.N.	Topics	Weightage
1.	Operational Flight Plan	20
2.	ATC Flight Plan	10
3.	Weather Briefing	10
4.	Aeronautical Chart Briefing	10
	Total	50

23/11

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

समाप्त