

नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण
प्राविधिक सेवा, सि.ए.अ. समूह, ए.फा.स. उपसमूह,
उपनिर्देशक (फायर), दशौं तहको खुल्ला तथा आन्तरिक
प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षाको विषय, पूर्णाङ्क, परीक्षा प्रणाली, प्रश्नसंख्या, अंकभार र समय निम्नानुसार हुनेछ ।

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या	अंक भार	समय
प्रथमपत्र	प्रशासन तथा व्यवस्थापन र ऐन नियम	१००	तर्कयुक्त विश्लेषणात्मक समस्या समाधान	२ x २०	४०	३ घण्टा
			विषयगत – छोटो प्रश्न	६ x १०	६०	
द्वितीयपत्र	सेवा सम्बन्धी	१००	तर्कयुक्त विश्लेषणात्मक समस्या समाधान	२ x २०	४०	३ घण्टा
			विषयगत – छोटो प्रश्न	६ x १०	६०	

द्रष्टव्य :

१. प्रथमपत्र र द्वितीयपत्रको परीक्षा २ दिनमा हुनेछ ।
२. परीक्षाको माध्यम नेपाली वा अंग्रेजी वा दुवै हुनसक्ने छ ।
३. प्रत्येक पत्रको उत्तिर्णाङ्क ४०% (चालिस प्रतिशत) हुनेछ । दुवै पत्रमा न्यूनतम उत्तिर्णाङ्क प्राप्त नगर्ने उम्मेदवारहरु अन्तर्वार्तामा सम्मिलित हुन योग्य हुनेछैनन् ।
४. अन्तर्वार्ता र शैक्षिक योग्यता

क) अन्तर्वार्ताको अङ्क भार	- ३०
ख) शैक्षिक योग्यताको अङ्कभार	- ३
- शैक्षिक योग्यता वापतको अङ्क : न्यूनतम शैक्षिक योग्यता वापत प्रथम श्रेणीलाई ३, द्वितीय श्रेणीलाई २ र तृतीय श्रेणीलाई १ अङ्क प्रदान गरिनेछ ।
५. यस पाठ्यक्रममा जेसुकै विषयवस्तु समावेश गरिएको भएतापनि पाठ्यक्रममा परेका कानुन, ऐन, नियम तथा नीतिहरु परीक्षाको मितिभन्दा ३ महिना अगाडि संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको संभन्नुपर्दछ ।
६. यस पाठ्यक्रममा उल्लेख भएका विषयहरुका अतिरिक्त समसामयिक घटना तथा विषयवस्तुहरुका सम्बन्धमा समेत प्रश्न सोध्न सकिनेछ ।

प्रथमपत्र : प्रशासन तथा व्यवस्थापन र ऐन नियम

क) प्रशासन तथा व्यवस्थापन

१. सार्वजनिक प्रशासनको परिचय, यसको प्रयोग र नवीनतम अवधारणा
२. प्रशासनिक विधिहरू :- कार्य विश्लेषण, कार्य विवरण, कार्य मूल्यांकन र छरितो व्यवस्थापन
३. नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरणको सांगठनिक संरचना र कार्यविधि
४. जनशक्ति व्यवस्थापनका विविध पक्षहरू
५. संगठनात्मक व्यवहार, समूहगत गतिशीलता, समूहगत कार्य र यसको प्रभावकारिता
६. व्यवस्थापनमा मनोबल, उत्प्रेरणा, वृत्ति विकास
७. व्यवस्थापनमा समन्वय, सुपरिवेक्षण, अनुगमन तथा मूल्यांकन
८. व्यवस्थापनमा अधिकार प्रत्यायोजन, संचार, समन्वय, सुपरिवेक्षण
९. व्यवस्थापनमा निर्णयको महत्व, निर्णय प्रक्रिया र पारदर्शिता
१०. व्यवस्थापन सूचना प्रणाली र महत्व
११. सार्वजनिक उत्तरदायित्व र संगठनमा यसको प्रभाव
१२. आर्थिक अनुशासन, लेखापालन र लेखापरीक्षण
१३. वार्ता, संभौता तथा मध्यस्थ गर्ने शीपहरू र मस्यौदा तयारी गर्ने सम्बन्धी सैद्धान्तिक र व्यावहारिक ज्ञान एवं चुनौतीहरू
१४. आवधिक योजना, परियोजना र कार्यक्रम तर्जुमा, कार्यान्वयन, अनुगमन, मूल्यांकन र नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरणमा यसको प्रयोग
१५. सार्वजनिक नीति तर्जुमा, विश्लेषण, कार्यान्वयन
१६. नेपालमा संवैधानिक विकासका विभिन्न चरणहरूको विश्लेषण
१७. नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरणको उद्देश्य, कार्य, नेपाल सरकारसित सम्पर्क
१८. नेपालमा हवाई यातायातको विकासक्रम, सम्भावना र चुनौतीहरू
१९. विश्वव्यापीकरण, उदारीकरण र सार्वजनिक संस्थानको अवधारणा र प्रयोग
२०. हवाई नीति, २०६३ र पर्यटन नीति, २०६५
२१. Proficiency in using office application software

ख) ऐन नियम

१. नेपालको अन्तरिम संविधान, २०६३
२. नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण ऐन, २०५३
२. नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण कर्मचारीहरूको सेवाका सर्त र सुविधा सम्बन्धी नियमावली, २०५६
३. नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण आर्थिक प्रशासन सम्बन्धी नियमावली, २०५७
४. नागरिक उड्डयन नियमवाली, २०५८
५. नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण विमानस्थल सेवा शुल्क नियमावली, २०६७
६. हवाई सुरक्षा व्यवस्था नियमावली, २०४६
७. भ्रष्टाचार निवारण ऐन, २०५९
८. गैर सैनिक हवाई उडान ऐन, २०१५
९. करार सम्बन्धी कानूनी र प्रकृयागत व्यवस्था
१०. सार्वजनिक खरिद ऐन, २०६३ र नियमावली २०६४
११. Convention on International Civil Aviation 1944.

द्वितीयपत्र : सेवा सम्बन्धी

1. **Organization of AEP**

- a. Need for emergency planning procedure
- b. Responsibilities
- c. Establishment of an AEP plan
- d. Agencies involved
- e. Responsibilities and Role of each Agency for each Type of emergency
- f. Emergency operation center and mobile command post
- g. Commander and coordinator(s) for the plan
- h. Triage and Medical care
- i. Care and uninjured Survivors
- j. Care of deceased
- k. Airport Emergency Exercises
- l. Review of the Airport Emergency Plan

2. **Management Principles in the ARFFS**

- a. General
- b. Management Theory
- c. Functions of Management
- d. Line of Responsibilities

3. **Planning of Airport Water Supply**

- a. Scope of Purpose

- b. Water Supply Sources and Arrangements
 - c. Pumping Facilities
 - d. Water Distribution and Arrangements
 - e. Fire Flow Requirement Consideration for Structure / Facilities
 - f. Fuel Farms and Associated Facilities
 - g. Operation, Maintenance and Testing
- 4. Response to Aircraft Emergencies**
- a. General
 - b. Plan and Training
 - c. Times and Response of ARFE Service
 - d. Factor Affecting Response Time
- 5. Design and Sitting of Airport Fire Stations**
- a. General
 - b. Location and Site Selection
 - c. Design and Construction
 - d. Types of Fire Station
 - e. Basic Elements of the Fire Station
 - f. Building Construction
- 6. Capital Budgeting**
- a. Introduction
 - b. Submission for Capital Budget
 - c. Useful Management Concepts in Capital Budgeting
 - d. Behavioral Implication of Budgets
- 7. Leadership in the Fire Service**
- a. Introduction
 - b. Definition and Nature of Leadership
 - c. Qualities of Leadership
 - d. Principles of Leadership
 - e. Goals in Leadership
 - f. Techniques of Conference Leadership
- 8. Fire Service Personnel Communication**
- a. Communication as a Process
 - b. Personnel Communication 1 - Interview
 - c. Personnel Communication 2 - Counseling
 - d. Achieving the Desire Results in Counseling
 - e. Personnel Communication 3 – Conference
 - f. Personnel Communication 4 – Personal Presentation
 - g. Informative Presentation
 - h. General Presentation
 - i. Persuasive presentation

9. Airport Fire Vehicle

- a. Preliminary Consideration
- b. Preparation of Specification
- c. Additional Contractual Consideration

10. Fire Safety Management

- a. Airport Fire Safety Requirements
- b. Airport Safety Design
- c. Fire Safety and Its Objectives
- d. Fire and Human Behaviour
- e. Fire Safety Tactics

11. Emergency Management

- a. Legal Aspects of Aviation Emergency Management
- b. Aircraft Accident Investigation
- c. Managing Radiant Incident
- d. Psychological Impact of Major Disasters

12. Airport Security

- a. History of airport security
- b. Basic concept of airport and aircraft security
- c. Airport security programs
- d. Access Control within and throughout Airport buildings
- e. Vehicle Access and vehicular identification
- f. Perimeter control for operational areas
- g. Aircraft isolated parking position and parking area

13. Level of Protection at an Airport

- a. Airport Category
- b. Practical Critical Area
- c. Amounts of Extinguishing Agents
- d. Discharge Rate of Extinguishing Agents
- e. Supply and Storage of Extinguishing Agents
- f. Response Time
- g. Fire Station
- h. Communication and Alerting Systems
- i. Types of Extinguishing Agents
- j. Number of Fire Vehicles

14. ICAO Safety Management System सम्बन्धी आधारभूत ज्ञान

15. ICAO Universal Safety Oversight Audit Programme सम्बन्धी आधारभूत ज्ञान