

नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण
प्राविधिक सेवा, मेकानिकल इन्जिनियरिङ्ग समूह, सहायक तेश्रो तहको खुला/आन्तरिक प्रतियोगितात्मक
परीक्षाको पाठ्यक्रम

पाठ्यक्रमको रूपरेखा :- यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसारका चरणमा परीक्षा लिइने छ :

प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा

पूर्णाङ्क :- १००

द्वितीय चरण :- अन्तर्वार्ता

पूर्णाङ्क :- २०

परीक्षा योजना (Examination Scheme)

१. प्रथम चरण : लिखित परीक्षा (Written Examination)

पूर्णाङ्क :- १००

पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली		प्रश्नसंख्या X अङ्क	समय
प्रथम	सामान्य ज्ञान र सेवा सम्बन्धी	१००	४०	वस्तुगत	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQ)	१०० प्रश्न x १ अङ्क	१ घण्टा ३० मिनेट

२. द्वितीय चरण : अन्तर्वार्ता (Interview)

पूर्णाङ्क :- २०

विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली
व्यक्तिगत अन्तर्वार्ता	२०	-	मौखिक

द्रष्टव्य :

- परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी हुनेछ ।
- परीक्षामा यथासम्भव पाठ्यक्रमका सबै एकाईबाट प्रश्नहरू सोधिनेछ ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरूको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
- यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
- प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- यस भन्दा अगाडि लागू भएका माथि उल्लिखित सेवा, समूहको पाठ्यक्रम खारेज गरिएको छ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति :-
- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
- प्रथम र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा छुट्टाछुट्टै हुनेछ ।
- लिखित परीक्षामा यथासम्भव पाठ्यक्रमका सबै एकाईबाट प्रश्नहरू सोधिनेछ ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरूको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
- बहुवैकल्पिक प्रश्नहरू हुने परीक्षामा कुनै पनि प्रकारको क्याल्कुलेटर प्रयोग गर्न पाइने छैन ।
- विषयगत प्रश्नमा प्रत्येक पत्र/विषयका प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन् । परिक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्डका उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ ।
- यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतकापत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भएतापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाईएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
- प्रथम चरणको परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- यस भन्दा अगाडि लागू भएका माथि उल्लिखित सेवा, समूहको पाठ्यक्रम खारेज गरिएको छ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०७४/१०/२८

नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण
प्राबिधिक सेवा, मेकानिकल इन्जिनियरिङ्ग समूह, सहायक तेश्रो तहको खुला/आन्तरिक प्रतियोगितात्मक
परीक्षाको पाठ्यक्रम

प्रथम पत्र:- सामान्य ज्ञान र सेवा सम्बन्धी

1. **सामान्य ज्ञान**
 - 1.1 नेपालको भौगोलिक, ऐतिहासिक, सामाजिक, अवस्था बारे सामान्य जानकारी
 - 1.2 नेपालको पर्यटन तथा हवाई क्षेत्रको विकासबारे जानकारी
 - 1.3 कार्यालय कार्यविधि, दर्ता, चलानी, पत्र व्यवहार
 - 1.4 नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण सम्बन्धी जानकारी
 - 1.5 नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण ऐन, २०५३
 - 1.6 नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण कर्मचारीहरूको सेवाका शर्त र सुविधा सम्बन्धी नियमावली, २०५६
2. **साधारण गणित र मापन सम्बन्धी ज्ञान**
 - 2.1 साधारण गणित : जोड, घटाउ, गुणन, भाग, औसत, क्षेत्रफल, आयतन, लम्बाई, परिधी
 - 2.2 दुरी मापन सम्बन्धी ज्ञान: माइल मीटर, किलोमिटर
 - 2.3 मेसिनको आवर मिटर रिडिङ्ग सम्बन्धी ज्ञान
 - 2.4 तापक्रम, तापक्रमको मापन
3. **मेशिन सञ्चालन तथा सुरक्षा सम्बन्धी ज्ञान**
 - 3.1 मेशिन ढुवानि सम्बन्धी ज्ञान
 - 3.2 लगबुक अथवा मेशिन सञ्चालन आवर रेकर्डिङ्ग सम्बन्धी ज्ञान
 - 3.3 सुरक्षाको प्रकारहरू (व्यक्तिगत सुरक्षा, उपकरणहरूको सुरक्षा, टुल्सको जतन, कार्यक्षेत्रको सुरक्षा)
 - 3.4 कार्य क्षेत्रमा अपनाउनुपर्ने सुरक्षा र सरसफाई
4. **अभिलेख राख्ने ज्ञान**
 - 4.1 अभिलेखको महत्व
 - 4.2 मर्मत कार्यको अभिलेख
 - 4.3 सर्भिसिङ्ग कार्यको अभिलेख
 - 4.4 लग बुक
5. **वर्कशपमा प्रयोग हुने विविध हाण्ड टुल्सहरू सम्बन्धी ज्ञान**
 - 5.1 फाइल, हेक्सा, छिनो, ह्याम्बर, मार्किङ्ग टुल्स
 - 5.2 विभिन्न किसिमका रेञ्चहरू, स्क्रु ड्राईभरहरू
6. **मर्मत कार्य सम्बन्धी आधारभूत ज्ञान**
 - 6.1 मर्मतको महत्व र विधी
 - 6.2 मर्मत कार्यका प्रकारहरू (Preventive, Breakdown, Shutdown)
 - 6.3 मर्मत गर्दा ध्यान पुऱ्याउनु पर्ने कुराहरू
 - 6.4 विभिन्न उपकरणहरूको सर्भिसिङ्ग
7. **इन्जिन तथा अटोमोबाइल्स सम्बन्धी ज्ञान**
 - 7.1 इन्जिन सम्बन्धी आधारभूत ज्ञान
 - 7.2 अटोमोबाइल र तिनका कम्पोनेन्टहरू
 - 7.3 अटोमोबाइल्सको प्रयोग, सञ्चालन तथा सर्भिसिङ्ग
 - 7.4 फिल्टर सम्बन्धी परिचय

नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण
प्राबिधिक सेवा, मेकानिकल ईन्जिनियरिङ्ग समूह, सहायक तेश्रो तहको खुला/आन्तरिक प्रतियोगितात्मक
परीक्षाको पाठ्यक्रम

8. इन्धन, लुब्रिकेन्टस तथा टायर सम्बन्धी आधारभूत ज्ञान
 - 8.1 विभिन्न प्रकारका इन्धन सम्बन्धी ज्ञान र प्रयोग
 - 8.2 लुब्रिकेन्टस्का प्रकार र प्रयोग
 - 8.3 ट्रान्समीसन आयल ग्रिजीङ्ग एन्टीफ्रिज सम्बन्धी ज्ञान
 - 8.4 लुब्रिकेन्टस्का बदली (Replacement) र थप गर्ने (Top up) विधि
 - 8.5 टायर सम्बन्धी ज्ञान
 - 8.6 कुलेन्ट तथा Battery को चेक जाँच तथा ध्यान पुऱ्याउनु पर्ने कुराहरु
 - 8.7 AC तथा DC सम्बन्धी ज्ञान