

**लोक सेवा आयोग**  
नेपाल कृषि सेवा, प्लान्ट प्रोटेक्सन, एग्रोनोमी, हर्टिकल्चर, फिसरिज, एगू. एक्सटेन्सन, स्वायल साइन्स,  
एगू. इको.एण्ड मार्केटिङ्ग, भेटेरिनरी र लाइभस्टक पोल्ट्री एण्ड डेरी डेभलपमेण्ट समूह,  
राजपत्र अनंकित द्वितीय श्रेणी, नायव प्राविधिक सहायक वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक  
परीक्षाको पाठ्यक्रम  
**परीक्षा योजना (Examination Scheme)**

१. यस पाठ्यक्रमलाई दुई भागमा विभाजन गरिएको छ ।

भाग	परीक्षा	विषय	अङ्क भार	प्रश्न संख्या	समय	परीक्षा प्रणाली	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क
१	लिखित	खण्ड (क) सामान्य विषय (सबै समूहका लागि अनिवार्य)	५०	२५	४५ मिनेट	वस्तुगत बहुउत्तर	१००	४०
		(खण्ड ख) समूह सम्बन्धी विषय (प्रत्येक समूहका लागि छुट्टाछुट्टै)	५०	२५				
२	अन्तर्वार्ता						२०	

२. पाठ्यक्रमको कुनै खण्डमा एकाइ र प्रश्न संख्या छुट्याइएकोमा सोही वमोजिम र यसरी नछुट्याएकोमा यथासम्भव सबै एकाइबाट प्रश्नहरू सोधिनेछन् ।
३. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनसक्नेछ ।
४. वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice) प्रश्नहरूको उत्तर सही दिएमा प्रत्येक सही उत्तर बापत २ (दुई) अङ्क प्रदान गरिनेछ भने गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अर्थात् ०.४ अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
५. यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएता पनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमहरू परीक्षाको मिति भन्दा ३ (तीन) महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा रहेको सम्झनु पर्दछ ।
७. लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
८. पाठ्यक्रम लागू मिति - २०५८/९/१७

**लोक सेवा आयोग**  
नेपाल कृषि सेवा, प्लान्ट प्रोटेक्सन, एग्रोनोमी, हर्टिकल्चर, फिसरिज, एगू. एक्सटेन्सन, स्वायल साइन्स,  
एगू. इको.एण्ड मार्केटिङ्ग, भेटेरिनरी र लाइभस्टक पोल्ट्री एण्ड डेरी डेभलपमेण्ट समूह,  
राजपत्र अनंकित द्वितीय श्रेणी, नायव प्राविधिक सहायक वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक  
परीक्षाको पाठ्यक्रम

**खण्ड (क) सामान्य विषय (सबै समूहका लागि अनिवार्य)**

प्रश्नसंख्या :- २५

अङ्क :- ५०

१. नेपालको अर्थतन्त्रमा कृषिक्षेत्रको महत्व ।
२. नेपालको भौगोलिक विविधता सुहाउँदो अन्नबाली, औद्योगिकबाली, फलफूल, तरकारी, पशुपंक्षी तथा मत्स्य विकास कार्यक्रम ।
३. कृषि विभाग/पशु सेवा विभागको वर्तमान संगठनात्मक संरचना ।
४. कृषि विकास कार्यक्रममा संलग्न विभिन्न निकायहरूको योगदान ।
५. जिल्ला र सेवाकेन्द्र/उपकेन्द्र स्तरीय Profile तयार गर्ने तरिका र यसको महत्व ।
६. आधुनिक कृषि प्रविधि प्रयोगबाट वातावरणमा पर्ने प्रभाव ।
७. कृषक समूह गठन तथा परिचालन ।
८. कृषि विकासमा महिला कृषकको भूमिका र महिला कृषक विकास कार्यक्रम ।
९. कृषि उपज बढाउन बजारको भूमिका ।
१०. नेपालमा कृषि/पशु विकासका समस्याहरू तथा समाधानको लागि अनुसन्धानको महत्व ।
११. कृषि विकासमा गैरसरकारी, निजी एवं सरकारी निकायहरू बीचको अन्तरसम्बन्ध ।
१२. कृषि/पशु प्रसारमा उपयोग गरिने विभिन्न प्रसार तरिकाहरू र तिनको तुलनात्मक फाइदा र कमजोरीहरू ।
१३. कृषि विकास र विकेन्द्रीकरण ।
१४. कृषि विकास र सहकारीकरण ।

**खण्ड (ख) हर्टिकल्चर समूह सम्बन्धी विषय**

प्रश्नसंख्या :- २५

अङ्क :- ५०

१. बागवानी (हर्टिकल्चर) को परिभाषा र यसका शाखाहरू ।
२. नेपालमा बागवानी विकास आवश्यकता र सम्भावना ।
३. नेपालमा जलवायुको क्षेत्रहरू (Climatic Zones) र फलफूल खेती ।
४. करेसावारी (Kitchen Garden) को महत्व र स्थापना ।
५. बगैँचाको स्थापना: जग्गाको तयारी, बगैँचाको रेखाङ्कन, खाडल खन्ने, बोट दूरी र बोट लगाउने तरिका, नर्सरी बोटहरूको उपलब्धता बार बन्देज र बायु अवरोध विरुवाहरू ।
६. तरकारी बालीको वर्गीकरण :
  - (क) काउली समूह (Cole Crops)
  - (ख) फल समूह (Fruit Crops)
  - (ग) जरे बाली समूह (Root Crops)
  - (घ) गानो बाली समूह (Bulb Crops)
  - (ङ) फर्सी समूह (Cucurbits Crops)
  - (च) सागपात समूह (Leafy Crops)
  - (छ) कोशे बाली समूह (Legume Vegetable Crops)
७. फलफूल बोटको प्रसारण
  - (क) बीउबाट प्रसारण
  - (ख) वानस्पतिक प्रसारण (Vegetative Propagation) : कटिङ्ग, लेयरिङ्ग, ग्राफ्टिङ्ग, बडिङ्ग इत्यादि ।
  ८. फलफूल तथा तरकारीको नर्सरी स्थापना र व्यवस्थापन ।

## लोक सेवा आयोग

नेपाल कृषि सेवा, प्लान्ट प्रोटेक्सन, एग्रोनोमी, हर्टिकल्चर, फिसरिज, एगू. एक्सटेन्सन, स्वायल साइन्स, एगू. इको.एण्ड मार्केटिङ्ग, भेटेरिनरी र लाइभस्टक पोल्ट्री एण्ड डेरी डेभलपमेण्ट समूह, राजपत्र अनंकित द्वितीय श्रेणी, नायव प्राविधिक सहायक वा सो सरह पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

९. बगैँचाको प्रबन्ध : माटोको प्रबन्ध, प्राङ्गारिक तथा रसायनिक मलको प्रयोग विधिहरु, सिंचाइ, अन्तरबाली, मल्चिङ्ग(छुवापो) ।
१०. फलफूल बोटको तालीम (Training and Pruning) काँटछाँट (Trimming) को महत्व र साधारण तरीकाहरु ।
११. फलफूल खेती प्रविधि : आँप, सुन्तला जात (Citrus), स्याउ, भूईँकटहर, केरा, अंगुर ।
१२. बेमौसमी तरकारी उत्पादन ।
१३. बीउ आलु (Seed potato) उत्पादन प्रविधि ।
१४. तरकारी बीउ उत्पादन प्रविधि : काउली, मूला, गोलभेंडा, केराउ, फर्सी ।
१५. निम्न विषयमा प्राविधिक ज्ञान :
  - (क) रसायनिक मलहरु
  - (ख) माटोको किसिम
  - (ग) रुटस्टक रसायन
  - (घ) फलफूल तरकारीको संरक्षण (Preservation)
१६. बागवानीजन्य बालीहरुको उत्पादनोपरान्त क्षति नियन्त्रण ।
१७. फलफूल, तरकारी, आलु तथा मसला बालीका प्रमुख जातहरु ।
१८. मसला बाली (अलैंची, अदुवा, बेसार इत्यादि) को खेती ।
१९. नेपालमा बागवानीजन्य उत्पादित वस्तुहरुको बजार व्यवस्था ।
२०. फलफूल बोट संरक्षणका सामान्य सिद्धान्त ।
२१. सुन्तला उत्पादनमा ह्रास (Citrus decline) तथा समाधानका उपाय ।
२२. फलफूल, तरकारी, आलु तथा मसला बालीहरुका प्रमुख रोग र किराहरु ।
२३. फलफूल तथा तरकारी बालीमा प्रयोग गरिने प्रचलित रोगनाशक तथा किटनाशक विषदिहरु ।
२४. नेपालमा चिया र कफि खेती ।

## नमूना प्रश्नहरु (Model Questions)

१. वानस्पतिक प्रजननको मुख्य फाइदा कुन हो ?
  - (क) उत्पादित विरुवा माउ बोट सरह हुन्छ
  - (ख) यो सजिलो र सस्तो तरिका हो
  - (ग) यसबाट नयाँ जात उत्पादन गर्न सकिन्छ
  - (घ) बोट दीर्घायु र बलियो हुन्छ
२. नेपालमा व्यवसायिक रुपमा आँपको कलमी गर्ने तरिका कुन हो ?
  - (क) टी-बडिङ्ग
  - (ख) इनार्चिङ्ग
  - (ग) कटिङ्ग
  - (घ) एअर लेयरिङ्ग
३. नेपालमा हाल विस्तृत रुपमा जुनार खेती भएको जिल्लाहरु कुन कुन हुन ?
  - (क) रसुवा/नुवाकोट
  - (ख) नवलपरासी/पाल्पा
  - (ग) सिन्धुली/रामेछाप
  - (घ) अतिउच्च पहाडी क्षेत्र
४. कुफ्रीसिन्दुरी जातको आलु नेपालको कुन क्षेत्रको लागि सिफारिश गरिएको छ ?
  - (क) उच्च पहाडी क्षेत्र
  - (ख) तराई क्षेत्र
  - (ग) मध्य पहाडी क्षेत्र
  - (घ) अतिउच्च पहाडी क्षेत्र
५. पुसा दिपाली तल उल्लेखित कुन तरकारी बालीको जात हो ?
  - (क) मुला
  - (ख) भण्टा
  - (ग) रायो
  - (घ) काउली