

कृषि सामग्रीकम्पनी लिमिटेड
वरिष्ठ कृषि अधिकृत, अधिकृत द्वितीय श्रेणी (प्राविधिक) पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको
परीक्षा योजना तथा पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रमलाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ ।

प्रथम चरण - लिखित परीक्षा

पूर्णाङ्क : २००

द्वितीय चरण - अन्तर्वार्ता

पूर्णाङ्क : ३०

लिखित परीक्षा योजना

| पत्र | विषय | परीक्षा प्रणाली | प्रश्न संख्या×अङ्कभार | समय | पूर्णाङ्क | उत्तीर्णाङ्क |
|---------|----------------------|-----------------|-----------------------|---------|-----------|--------------|
| प्रथम | प्रशासन र व्यवस्थापन | खण्ड (क) | ४प्रश्न×१०अङ्क = ४० | ३ घण्टा | १०० | ४० |
| | | खण्ड (ख) | ६प्रश्न× १०अङ्क = ६० | | | |
| द्वितीय | सेवा सम्बन्धी | खण्ड (क) | ५ प्रश्न×१०अङ्क = ५० | ३ घण्टा | १०० | ४० |
| | | खण्ड (ख) | ५प्रश्न× १०अङ्क = ५० | | | |

द्रष्टव्य :

- प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तर पुस्तिकाहरु हुनेछन् ।
- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजीदुवै हुन सक्नेछ ।
- यस पाठ्यक्रममा जेसुकै लेखिएको भएतापनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमहरु परीक्षाको मितिभन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।
- पाठ्यक्रम लागु मिति :-

कृषि सामग्रीकम्पनी लिमिटेड
वरिष्ठ कृषि अधिकृत, अधिकृत द्वितीय श्रेणी (प्राविधिक) पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको
परीक्षा योजना तथा पाठ्यक्रम

प्रथमपत्र

खण्ड (क) : प्रशासन र व्यवस्थापन (४० अंक)

१. नेपालको शासकीय व्यवस्था:संघीयता, लोकतन्त्र, कानूनी राज्य, मानव अधिकार, समावेशीकरण र सकारात्मक विभेद
२. व्यवस्थापन र विकास:अवधारणा, सिद्धान्त, सार्वजनिक संस्थान व्यवस्थापन, योजना तथा आयोजना व्यवस्थापन
३. विकासका सामयिक पक्षहरू:दिगो विकास र पर्यावरण, गरिबी निवारण, विश्वव्यापीकरण र आर्थिक उदारीकरण
४. नेपाली बहुल समाज, राष्ट्रिय एकता र अखण्डता, नेपालका सुविधा वञ्चित तथा सीमान्त कृत वर्ग तथा समुदायहरूको विद्यमान अवस्था, उत्थानका प्रयास र सम्भावना

खण्ड (ख) : सेवा सम्बन्धि सामान्यविषय (६० अंक)

१. नेपालको कृषि विकासको वर्तमान स्थिति र प्रमुख सवालहरू
२. आर्थिक विकास र क्षेत्रीय सन्तुलनमा कृषिको भूमिका
३. नेपाल सरकारको दीर्घकालीन कृषि नीति
४. गरिबी निवारणमा माटोको र मलखादको भूमिका
५. खाद्य सुरक्षामा मलखादको देन
६. नेपालमा लागू भएका माटो र मलखाद अध्ययन र व्यवस्था आयोजनाहरूको देन
७. माटो क्षेत्रसंग सम्बन्धीत अन्तर्राष्ट्रिय संघ संस्थाहरू
८. वर्तमान कृषिको अवस्था र सवालहरू
९. कृषि संग सम्बन्धित कानूनहरू
 - ९.१ राष्ट्रिय कृषि नीति, २०६१
 - ९.२ राष्ट्रिय मल नीति, २०५८ १.१६
 - ९.३ रासायनिक मल निर्देशिका, २०५७
 - ९.४ वीउ विजन ऐन, २०४५
 - ९.५ वीउ विजन नियमावली, २०५४
 - ९.६ राष्ट्रिय वीउ विजन नीति, २०५६
 - ९.७ जीवनाशक विषादि ऐन, २०४८
 - ९.८ जीवनाशक विषादि नियमावली, २०५०

S समाप्त S

कृषि सामग्रीकम्पनी लिमिटेड

वरिष्ठ कृषि अधिकृत, अधिकृत द्वितीय श्रेणी (प्राविधिक) पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको

परीक्षा योजना तथा पाठ्यक्रम

द्वितीयपत्र: सेवा सम्बन्धी

खण्ड (क) : माटो विज्ञान

1. Concept of Soil, soil fertility and soil productivity
2. Soil Physics and Soil Chemistry
3. Soil Acidity and Liming
4. Soil Classification
5. Soil Fertility and Plant Nutrition: Essential plant nutrients and their classification; Functions of essential plant nutrients in plants; Nutrient requirements, uptake and balance; General fertility status of major Nepalese soils; Use of isotop in nutrient uptake
6. Manures and Fertilizers: Sources and types of organic manures; Farmyard manure (FYM), compost and their preparation, storage and applications; Bio-fertilizers, inoculants and their use in Nepalese agriculture; Green manures, their desirable characteristics, benefits and constraints; Mineral fertilizers and their history in Nepal; Types of commercial fertilizers (straight, compound complexes, micronutrient) and their nutrient contents and behavior in soils;
7. Problems Associated with Green revolution: Groundwater depletion and pollution; Fertilizer pollution; NO₃ accumulation in drinking water; Green house effect; Eutrophication Organic matter depletion; Soil productivity decline; Land degradation and soil acidification; Bio-diversity depletion; Pesticide pollution; Soil and environmental degradation; Global warming and its consequences

खण्ड (ख) : वीउतथाबाली संरक्षण

1. Agricultural Insect Pests of National Priority and Their Management
2. Plant Diseases of National Priority and Their Management
3. Toxicology of Pesticide and Status of Pesticide use in Nepal.
4. Integrated Pest Management (IPM)
5. Importance, issues, challenges and role of plant quarantine in Nepal
6. History, impact and importance of crop research and development programs
7. Weather and crops
8. Weeds and Weeds Management
9. Biodiversity & Agro biodiversity
10. Genetics & Plant Breeding
11. Sustainable Agriculture & Farming System
12. **Seed Technology:** Principles and practices of seed production; Seed classification and their qualities; Physiology of seed; Seed certification procedures and seed certification standards of major crops; Seed regulatory agency and its function in controlling and maintenance of seedstandards; importance and present status of Seed self sufficiency program

समाप्त