

कृषि सामग्री कम्पनी लिमिटेड
सहायक प्रथम श्रेणी (प्राविधिक) प्लान्ट अपरेटर पदको खुल्ला सिमित आन्तरिक
प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रमलाई दुई भागमा विभाजन गरिएको छ ।

परिक्षा योजना:

भाग १: लिखित परीक्षा

पूर्णाङ्क: २००

भाग २: अर्न्तवार्ता

पूर्णाङ्क: ३०

पत्र	विषय	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या	अंक भार	समय	पूर्णाङ्क	उत्तिर्णाङ्क
प्रथम	सामान्य विषयहरू	विषयगत तर्कयुक्त प्रस्तुती	५	५ प्रश्न X १० अंक = ५० अंक	३ घण्टा	१००	४०
		छोटो उत्तर	४	४ प्रश्न X ५ अंक = २० अंक			
		बस्तुगत बहु उत्तर	१५	१५ प्रश्न X १ अंक = १५ अंक			
		विषयगत समस्या समाधान	१	१ प्रश्न X १५ अंक = १५ अंक			
द्वितीय	सेवा संग सम्बन्धित विषयहरू	विषयगत तर्कयुक्त प्रस्तुती	५	५ प्रश्न X १० अंक = ५० अंक	३ घण्टा	१००	४०
		छोटो उत्तर	४	४ प्रश्न X ५ अंक = २० अंक			
		बस्तुगत बहु उत्तर	१५	१५ प्रश्न X १ अंक = १५ अंक			
		विषयगत समस्या समाधान	१	१ प्रश्न X १५ अंक = १५ अंक			

नोट:

- (१) यस पाठ्यक्रम अनुसार दुई पत्रको लिखित परीक्षा लिईनेछ ।
- (२) प्रथम र द्वितीय पत्रको प्रश्न पत्र अलग अलग हुनेछ ।
- (३) लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनसक्नेछ ।
- (४) यथासम्भव प्रश्नहरू नेपालको सन्दर्भमा सेवासंग सम्बन्धित विषयमा सोधिनेछ ।
- (५) समस्या समाधानमा माथी उल्लेख गरिएको पाठ्यक्रमको कुनै पनि विषयबाट प्रश्न सोध्न सकिनेछ । समस्या समाधानको उत्तरलाई चार भागमा विभाजन गरी प्रस्तुत गर्नु पर्नेछ ।
 - (क) समस्याको पहिचान ।
 - (ख) समस्या समाधानको लागि मौजुदा सरकारी वा निगमको निति र कार्यक्रम
 - (ग) समस्या समाधानका लागि सुझाव ।
 - (घ) सुझाव कार्यान्वयन, अनुगमन र मुल्याङ्कन गर्ने ठोस तरिका ।
- (६) यस पाठ्यक्रममा जुनसुकै कुरा लेखीएको भएता पनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन नियम परिक्षा मिति भन्दा ३ महिना अगाडि संशोधन भएका वा संशोधन भई हटाइएका वा थप गरी संशोधन भई कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ ।

कृषि सामग्री कम्पनी लिमिटेड
सहायक प्रथम श्रेणी (प्राविधिक) प्लान्ट अपरेटर पदको खुल्ला सिमित आन्तरिक
प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

प्रथम पत्र: सामान्य बिषय

क्रसं	बिषय	अङ्क भार
	खण्ड (क)	
(१)	सामान्य बिषय :	३७
१.१	वर्तमान नेपालको संविधानको भाग १, २, ३, ७, ८, १३, १४, १७, १८, २१ र २३ सम्बन्धि जानकारी ।	
१.२	सार्वजनिक खरिद ऐन २०६३ को परिच्छेद २, ३, ५, ७ र १० सम्बन्धि जानकारी ।	
१.३	सार्वजनिक खरिद नियमावली २०६४ को परिच्छेद २, ३, ५, ७, ११ र १५ सम्बन्धि जानकारी ।	
१.४	कृषि सामग्री कम्पनी लिमिटेडको प्रबन्ध-पत्र र नियमावली सम्बन्धि जानकारी ।	
१.५	कृषि सामग्री कम्पनी लिमिटेडको कर्मचारी प्रशासन विनियमावली र आर्थिक प्रशासन विनियमावली २०६२ ।	
१.६	कृषि सामग्री कम्पनी लिमिटेडको वर्तमान संगठन, संरचना, उद्देश्य, कार्य र उपलब्धी सम्बन्धि जानकारी ।	
	खण्ड (ख)	
2. Safety Practices		६३
2.1	Importance of Safety	
2.2	Types of Safety: Personal Safety, Machine's Safety, Tools Safety and Workplace Safety	
2.3	Knowledge of Industrial safety & Hygiene	
2.4	Safety tools & devices	
2.5	Safety tools used in seed handling and precautions	
3. Record Keeping		
3.1	Importance of record keeping	
3.2	Basic knowledge of maintenance Job Card	
3.3	Basic knowledge of operation log sheet	
3.4	Knowledge on acquiring materials for repair works	
3.5	Estimation of repair works	
4. Industrial Engineering and Management		
4.1	Supervision: Duties and essential qualities of a supervisor	
4.2	Store and store keeping	
4.3	Inventory management	
5. Inspection and Quality Control		
5.1	Importance of quality	
5.2	Inspection and Statistical quality control	
5.3	Quality parameters of Seeds	
प्रथम पत्रको खण्ड	प्रश्न संख्या	जम्मा अंक
	बस्तुगत	बिषयगत
खण्ड (क)	७	प्रश्न २ × ५ प्रश्न २ × १०
खण्ड (ख)	८	प्रश्न २ × ५ प्रश्न ३ × १० प्रश्न १ × १५

कृषि सामग्री कम्पनी लिमिटेड
सहायक प्रथम श्रेणी (प्राविधिक) प्लान्ट अपरेटर पदको खुल्ला सिमित आन्तरिक
प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

द्वितीय पत्र: सेवासंग सम्बन्धित बिषयहरु

क्रसं	बिषय
1.	Maintenance System 1.1 Importance of maintenance 1.2 Basic knowledge on types of maintenance system 1.3 Preventive, Breakdown and shutdown maintenance
2.	Insecticides, Pesticides and other chemical Used in Seed Processing
3.	Workshop Practices 3.1 Basic knowledge of different types of measuring tools and equipment 3.2 Basic knowledge of hand tools & special tools used in mechanical workshop 3.3 Basic machine tools: Lathe, Milling, Shaper, Grinding, Drilling 3.4 Material joining: Welding, Soldering & Brazing, General Fitting 3.5 Sheet metal and plumbing
4.	I.C. Engines & auxiliaries 4.1 Operating principle of IC Engine, Two stroke and four stroke Engines 4.2 Diesel and Petrol engines 4.3 Power train system of automobile and construction equipments 4.4 Working principle of Hydraulic system, brakes in automotive and construction equipments 4.5 Lubricating Oil and their properties 4.6 Cooling system, Quality of Cooling Water
5.	Refrigeration and air conditioning 5.1 Basic refrigeration cycles used using vapor compression system, 5.2 Psychometric terms and processes 5.3 Major components of an air conditioning system and their function 5.4 Cold storage
6.	Electric Circuits and Machines 6.1 Standard symbols of electricity and layout 6.2 DC Motors and DC Generators 6.3 Synchronous and Induction Machines
7.	Seed Processing Plant 7.1 Plant Layout and Functions of different parts 7.2 Common repair and maintenance works

नोट: प्रश्नपत्र निर्माण गर्दा सकेसम्म सबै इकाईबाट समानुपातिक रूपमा गर्नुपर्नेछ ।