श्री कार्यरथी विभाग, भर्ना छनौट निर्देशनालय
जंगी अड्डा
प्रा.अम. ग्रेडर अपरेटर पद (खुला) को पेशा सम्बन्धि लिखित परिक्षाको पाठ्यक्रम

समयः- ३ घण्टा

पुर्णाङ्क – १००
उतिर्णाङ्क – ४०

उद्देश्यहरुः

यो पाठ्यक्रम नेपाली सेनाको प्रा.अम. ग्रेडर अपरेटर पदको उम्मेदवार छनौट परीक्षाको लागि निर्धारण गरिएको हो । प्रा.अम. पदका उम्मेदवार छनौटको लिखित परीक्षामा सरिक हुने उम्मेदवारहरुको पेशा सम्बन्धी विषयलाई आधार मानि प्रश्नहरु सोधिनेछन् ।

(क) लिखित परीक्षाको माध्यम नेपाली/अंग्रेजी भाषा हुनेछ ।

(ख) निम्न पत्रहरुको पाठ्यक्रमको रुपरेखाअनुसार विषयवस्तु हुनेछ ।

(ग) लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरुलाई मात्र अर्को चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइने छ ।

(घ) प्रश्नपत्र निर्माण गर्दा सम्भव भएसम्म पाठ्यक्रममा समावेश भएका सबै विषय समेटिने छ ।

(ङ) नेपाली सेनाको तत्कालीन आवश्यकता तथा विविध परिस्थितिमा नेपाली सेनाको अनुकूल हुने गरी उल्लेखित विवरणहरुमा हेरफेर हुन सक्नेछ ।

(च) पाठ्यक्रम लागू मिति : २०६९/२/१६ गतेदेखि ।

विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या	अङ्कभार	समय
सेवा सम्बन्धी	१००	४०	लामो प्रश्न (Long Question)	५	१०	३ घण्टा
			वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice)	२५	२	

श्री कार्यरथी विभाग, भर्ना छनौट निर्देशनालय
जंगी अड्डा
प्रा.अम. ग्रेडर अपरेटर पद (खुला) को पेशा सम्बन्धि लिखित परिक्षाको पाठ्यक्रम

१. हेभि इक्विपमेण्टको परिचय र मेशिनको प्रयोजन सम्बन्धी ज्ञान

१.१ ग्रेडर **(Grader)**

उल्लेखित मेशिनको प्रयोजन सम्बन्धी ज्ञान ।

२. इन्जिन **(Engine)**

२.१ इन्जिनका मुख्य पार्टका नामहरु
२.२ एअर फिल्टर सम्बन्धी परिचय

३. लुब्रिकेशन (चिप्ल्याउने) प्रणाली **(Lubrication System)**

३.१ ईन्जिन आयल सम्वन्धी ज्ञान
३.२ ट्रान्समीसन आयल सम्वन्धि ज्ञान
३.३ ग्रिजीङ्ग सम्वन्धि ज्ञान

४. इन्जिन कुलिंग (चिस्याउने) प्रणाली **(Cooling System)**

४.१ चिस्याउने प्रणालीको परिचय
४.२ एन्टीफ्रिज सम्वन्धि ज्ञान

५. डिजेल इन्धन प्रणाली **(Diesel fuel System)**

५.१ ईन्धन भर्ने तरीकाहरु सम्वन्धि ज्ञान
५.२ फ्युल फिल्टर सम्वन्धि ज्ञान

६. ब्रेक प्रणाली **(Brake system)**

६.१ ब्रेकको प्रकारहरु सम्वन्धि ज्ञान

७. विद्युत प्रणाली **(Electrical Syste m)**

७.१ व्याट्री संभार बारे ज्ञान
७.२ लाईटहरुका प्रकार र सो बारे ज्ञान
७.३ फ्युजको जाँच र फेराइ

८. नियन्त्रण र अवस्था सुचक उपकरणहरु **(Instruments and controls)**

८.१ ड्यास बोर्ड प्यानल गेज तथा मीटर सम्वन्धि ज्ञान
८.२ हाइड्रोलिक सिस्टमका कन्ट्रोल बारे ज्ञान
८.३ मेकानिकल सिस्टमका कन्ट्रोल सम्वन्धी ज्ञान

९. हाइड्रोलिक प्रणाली **(Hydraulic System)**

९.१ हाइड्रोलिक होज पाईपहरुको निरीक्षण/जाँच सम्वन्धी ज्ञान

१०. ट्र्याक, व्हील तथा टायर **(Track, wheels and Tyre)**
  १०.१ टायर हेरचाह सम्वन्धि ज्ञान
  १०.२ ट्रेक मेशिनको चेन तथा स्प्रोकेटको हेरचाह सम्बन्धी ज्ञान

११. सवारी नियम
  ११.१ट्राफिक संकेत/चिन्हहरु
  ११.२ सवारी नियमहरु

१२. सामान्य ज्ञान
  १२.१ साधारण गणित : जोड, घटाउ, गुणन, भाग
  १२.२ दुरी मापन सम्वन्धि ज्ञानः माइल मीटर, किलोमिटर
  १२.३ हेभी मेसिनको आवर मिटर रिडिङ्ग सम्बन्धी ज्ञान

१३. मेशिन सन्चालन तथा सूरक्षा सम्वन्धि
  १३.१ मेशिन ढुवानि सम्वन्धि ज्ञान
  १३.२ लगबुक अथवा मेशिन सन्चालन आवर रेकर्डिङ्ग सम्वन्धि ज्ञान
  १३.३ व्यक्तिगत तथा मेशिनको सूरक्षा सम्वन्धि जानकारी

श्री कार्यरथी विभाग भर्ना छनौट निर्देशनालय
जंगी अड्डा

प्रा.अम. ग्रेडर अपरेटर पदको प्रयोगात्मक परीक्षा पाठ्यक्रम

समय : १ घण्टा — पूर्णाङ्क : ५०
प्रश्नसंख्या : ४ वटा — उत्तीर्णाङ्क : २०

१. यसमा अपरेटरले तोकिएको मेशिनद्वारा निम्न कार्यहरु गर्नु पर्नेछ र प्रत्येक कार्यको अंक भार १२.५ रहनेछ ।

(क) मेशिन स्टार्ट गर्ने र वार्म अप गर्ने तरीकाहरु देखाउने ।

(ख) मेशिनलाई तोकिएको ठाउँसम्म गुडाउने ।

(ग) निर्देशन भए बमोजिम मेशिनद्वारा काम गरेर देखाउने ।

(घ) मेशिन पार्क गर्ने तरीका र मेशिन बन्द गरेर देखाउने ।

२. प्रयोगात्मक परीक्षामा परीक्षार्थीले कार्य सम्पादन गरेको सम्पूर्ण विवरणहरुका सम्भव भएसम्म Hard/Soft Coyp प्रत्येक उम्मेदवारहरुको छुट्टाछुट्टै खाममा सिलबन्दि गरी भर्ना छनौट निर्देशनालयमा पठाउनु पर्नेछ ।

३. प्रयोगात्मक परीक्षाको अनुगमन श्री लोक सेवा आयोगका प्रतिनिधिबाट अनिवार्य रुपमा हुनेछ ।