

नेपाल आयल निगम लिमिटेड

खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना

स्तर : सहायक, सेवा : प्राविधिक, समूह : इन्जिनियरिङ्ग, तह : विहिन, पद : टेक्निसियन हेल्पर

यस पाठ्यक्रम योजनालाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ :

प्रथम चरण :- लिखित परीक्षा, पूर्णाङ्क : ५०, प्रयोगात्मक, पूर्णाङ्क : ५०

द्वितीय चरण :- अन्तर्वार्ता : २०

प्रथम चरण :- लिखित र प्रयोगात्मक परीक्षा योजना :

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या	अंक भार	समय	उत्तिर्णाङ्क
सेवा सम्बन्धी	५०	लिखित परीक्षा बहुउत्तर	२५	प्रत्येक प्रश्नको २ अंक	४५ मिनेट	२०
	५०	प्रयोगात्मक परीक्षा			२ घण्टा	२०

द्रष्टव्य :

- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
- प्रथम चरणको विषयगत (लिखित) र प्रयोगात्मक परीक्षा अलग अलग हुनेछ ।
- 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 अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक प्रश्नको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तरवापत २०% अंक कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यसवापत अंक कट्टा गरिनेछैन ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति : २०७४ असोज २२ गते देखि

टेक्निसियन हेल्परको पाठ्यक्रम

१. इन्जिन (Engine)

- इन्जिनका पार्टपुर्जाहरूको नाम (Engine components & Basic Terminologies)
- इन्जिन लुब्रिकेशन प्रणाली (Engines Lubrication System)
- इन्जिन चिस्याउने (Cooling) प्रणाली (Cooling System)
- विद्युत प्रणाली (Electrical System)
- ब्रेक प्रणाली (Brake System)
- डिजल इन्जिन (CI Engine)
- पेट्रोल इन्जिन (SI Engine)

२. वर्कशप सम्बन्धी ज्ञान

- मेशीन टुल्स संचालन गर्ने तरिकाहरू
- इलेक्ट्रिकल आर्क वेल्डीङ तथा ग्यास वेल्डीङ गर्ने तरिकाहरू
- वर्कशपमा Safety Issues
- Lathe machine बारे सामान्य जानकारी

३. पाईपलाईन तथा पाईप फिटिङ

- होजपाईप पाईपका किसिम, पाईपका गुण तथा अवगुण
- सि.आई/जि.आई/एच.डि.पि.फिटिङ परिचय, प्रकार, काम र महत्व
- पाईप फिटिङ तथा जडान गर्ने औजारको नाम र प्रयोग गर्ने तरिका
- जडान हुने पाईप र फिटिङको नामावली
- पाईप काट्ने तरिका
- पाईपमा थ्रेडिङ गर्ने गरिका र जोड्ने तरिका
- विभिन्न पम्पहरू
- गेट भल्भ, चेक भल्भ तथा अन्य भल्भहरूको प्रयोग बारे सामान्य जानकारी
- Flow Meter सम्बन्धी जानकारी

४. टैंकट्रक तथा अन्य प्राविधिक सम्बन्धी

- टैंकट्रक सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- रिफ्यूलर सम्बन्धी सामान्य जानकारी
- पेट्रोलियम पदार्थ लोडिङ, अनलोडिङ सम्बन्धी जानकारी
- फायर फाइटिङ सम्बन्धी सामान्य जानकारी

५. सामान्य ज्ञान

- साधारण गणित : जोड, घटाउ, गुणन, भाग र विज गणित सम्बन्धि साधारण ज्ञान
- वजन तथा दूरी मापन सम्बन्धी ज्ञान : मीटर, किलोमिटर, किलोग्राम, टन, लिटर किलो लिटर, ग्यालन इत्यादी ।
- निगमले कारोवार गरिरहेको पेट्रोलियम पदार्थको बारेमा सामान्य जानकारी

प्रयोगात्मक

१. समय : २ घण्टा
२. प्रश्न संख्या : ३ वटा (सबै अनिवार्य)
३. पूर्णाङ्क : ५०
४. उत्तिर्णाङ्क : २०
५. प्रश्नको निर्माण, प्रश्नभार (Weightage) र समयको विवरण

S.N.	Topics	Marks	Time/Minutes
1	Engine, Transmission, Lubricating, Cooling, Steering, Electrical and Electronic System, Chasis and Body	30	70 Minutes
2	Hydraulics, Pipe laying & Fittings	15	30 Minutes
3	Measuring Tools, Workshop	5	20 Minutes
Total		50	120 Minutes (2 Hours)

Group 1: Engine, Transmission, Suspension, Lubricating, Cooling, Steering, Electrical and Electronics System, Chasis and Body संग सम्बन्धीत मध्ये एउटा Practical को जाँच लिइनेछ ।

Group 2: Hydraulics, Pipe laying & Fittings संग सम्बन्धीत मध्ये एउटा Practical को जाँच लिइनेछ ।

Group 3: Measuring Tools, Workshop Practice, etc संग सम्बन्धीत विभिन्न प्रकारका मेशीन प्रयोग विधि वा प्रयोग गरेर देखाउनु पर्नेछ ।