

नेपाल आयल निगम लिमिटेड

खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको लागि पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना

स्तर : सहायक, सेवा : प्राविधिक, समूह : इन्जिनियरिङ्ग, तह : ४, पद : सहायक (मिस्ट्री-इलेक्ट्रिकल)

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

सहायक (मिस्त्री-इलेक्ट्रिकल) को पाठ्यक्रम

१. विद्युत सम्बन्धी आधारभूत ज्ञान (Fundamentals of Electricity)

- इलेक्ट्रिक करेन्ट ए.सि./डि.सि. (Electric current AC/DC)
- विभिन्न किसिमका ईलेक्ट्रिक मोटरहरू (Different types of Electric Motors)
- विभिन्न किसिमका ईलेक्ट्रिक जेनेरेटरहरू (Different types of Electric Generators)
- इलेक्ट्रिक ट्रान्सफर्मर (Electric Transformer)
- लो भोल्टेज इलेक्ट्रिक ट्रान्समिसन (Low voltage Electric Transmission)
- हाउस वाइरीङ्ग (House Wiring)
- विभिन्न किसिमका स्वीच, रीले तथा सर्किट बैकरहरू (Different types of switch, relay and circuit breakers)
- Ohm's rule

२. वर्कशप मेशीन औजारहरू (Workshop Machine Tools)

- लेथ मेशीन (Lathe Machine)
- ड्रिल (Drill)
- वेल्डीङ्ग (Welding)
- विभिन्न वेल्डीङ्ग गर्ने तरीकाहरू
- विभिन्न किसिमका मेजरिङ्ग Instruments
- मेशीन टुल्स संचालन गर्ने तरीकाहरू
- Multi meter, Watt meter, Power factor

३. निगमको बारेमा सामान्य जानकारी

- पेट्रोलियम पदार्थ, खरिद, भण्डारण, गुणस्तर परीक्षण, लोडिङ्ग अनलोडिङ्ग तथा विक्री वितरण विषयको जानकारी ।

४. सामान्य ज्ञान

- साधारण गणित : जोड, घटाउ, गुणन, भाग
- विभिन्न मापन सम्बन्धी ज्ञान : माइल, मीटर, किलोमिटर, किलोग्राम इत्यादी ।

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

Group	Topics	Marks	Time/Minutes
1	Electric current, electric motors, electric generators, and other electric machines	30	70 Minutes
2	House wiring and components related with house wiring	15	30 Minutes
3	Measuring Instrument	5	20 Minutes
Total		50	120 Minutes (2 Hours)

Group 1: Electric current, electric motors, electric generators, and other electric machines संग सम्बन्धीत मध्ये एउटा Practical को जाँच लिइनेछ ।

Group 2: House wiring and components related with house wiring संग सम्बन्धीत मध्ये एउटा Practical को जाँच लिइनेछ ।

Group 3: Measuring Instrument संग सम्बन्धीत विभिन्न प्रकारका मेशीन प्रयोग विधि वा प्रयोग गरेर देखाउनु पर्नेछ ।
