

प्रा.अम. ANCILLARY (खुला/आन्तरिक) पदको पेशा विषयको

लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

समय : २ घण्टा ३० मिनेट

पूर्णाङ्क : १००

उत्तीर्णाङ्क : ४०

यो पाठ्यक्रम नेपाली सेनाको विभिन्न ईकाईहरूमा रिक्त रहेको प्रा.अम. ANCILLARY (खुला/आन्तरिक) पदका उम्मेदवार छनौट परीक्षाको लागि निर्धारण गरिएको हो । लिखित परीक्षामा सरिक हुने उम्मेदवारहरूको पेशा सम्बन्धि विषयलाई आधारमानी प्रश्नहरू सोधिने छ ।

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

(ख) लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र अर्को चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराईने छ ।

(ग) प्रश्न पत्र निर्माण गर्दा पाठ्यक्रममा समावेश भएका सबै विषयहरूलाई समेटिनेछ ।

(घ) नेपाली सेनाको आवश्यकता तथा विविध परिस्थितिमा नेपाली सेना अनुकूल हुने गरी उल्लेखित विवरणहरूमा हेरफेर हुन सक्नेछ ।

(ङ) पाठ्यक्रमको रूपरेखा देहायमा उल्लेख गरे अनुसार हुनेछ ।

(च) पाठ्यक्रम लागु मिति २०७३/०८/ गते ।

विषय	पूर्णाङ्क	उत्तीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली		प्रश्न संख्या X अङ्क	समय
पेशा सम्बन्धी	१००	४०	वस्तुगत (Objective)	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs)	४० प्रश्न X १ अङ्क = ४०	२ घण्टा ३० मिनेट
			विषयगत (Subjective)	छोटो उत्तर	६ प्रश्न X ५ अङ्क = ३०	
				लामो उत्तर	३ प्रश्न X १० अङ्क = ३०	

T/CPL ANCILLARY को पेशा सम्बन्धी विषयको पाठ्यक्रम

1. WORKSHOP TECHNOLOGY

- 1.1 Safety Precaution,
- 1.2 Measuring Instruments,
- 1.3 Marking Tools,
- 1.4 Grinding Machine,
- 1.5 Drill Bit,
- 1.6 Drill Machine,
- 1.7 Reamer,
- 1.8 Tap,
- 1.9 Die,
- 1.10 Thread,
- 1.11 Lathe Machine,
- 1.12 Limit and Fits,
- 1.13 Jigs and Fixtures,
- 1.14 Welding,
- 1.15 Work Shop Practical,
- 1.16 Mensuration- Area of rectangle, Square, Circle and Calculating Volume

2. MACHINE DESIGN

- 2.1 Units and Measurement,
- 2.2 Mass, Velocity, Density, Friction, Force,
- 2.3 Motion Cutting Speed,
- 2.4 Calculation of The Machining Time For Turning Operation,
- 2.5 Taper,
- 2.6 Change Gear Calculation,
- 2.7 Setting of The Lathe Tool

3. MATERIAL SCIENCE

- 3.1 Iron Steel Production,
- 3.2 Structure of Metals,
- 3.3 Iron Carbon System,
- 3.4 Steel, Carbon Steel, Alloy Steel,
- 3.5 Heat Treatment Process,
- 3.6 Cast Iron,
- 3.7 Non-Ferrous Metals,
- 3.8 Mechanical Testing of Metals,
- 3.9 Non Destructive Testing of Metals,
- 3.10 Environmental Instability of Metals,
- 3.11 Selection of Materials,
- 3.12 Non-Metals

4. ENGINEERING DRAWING

- 4.1 First & Third Angle Orthographic Projection,
- 4.2 Isometric,
- 4.3 Drawing,
- 4.4 Development,
- 4.5 Section View,
- 4.6 Symbol

5. COMPUTER CONCEPT

- 5.1 Introduction to Computer,
- 5.2 Computer System,
- 5.3 Computer Media,
- 5.4 Hardware,
- 5.5 Software,
- 5.6 Operating System,
- 5.7 Windows,
- 5.8 Paint Brush,
- 5.9 Ms-Word,
- 5.10 Ms-Excel

यस पेशा सम्बन्धी विषयको पाठ्यक्रमका एकाईहरुबाट सोधिने प्रश्नहरुको संख्या निम्नानुसार हुनेछ ।

एकाइ नं. (Unit No.)	अङ्कभार (Weightage)	बहुवैकल्पिक प्रश्न (MCQs) को संख्या	छोटो उत्तर प्रश्नको संख्या	लामो उत्तर प्रश्नको संख्या
1.	60	25	६ प्रश्न X ५ अङ्क	३ प्रश्न X १० अङ्क
2.	15	5		
3.	10	5		
4.	15	5		
5.				
जम्मा	100	४० प्रश्न x १ अङ्क = ४० अङ्क	६ प्रश्न X ५ अङ्क = ३० अङ्क	३ प्रश्न X १० अङ्क = ३० अङ्क