



केन्द्रीय उच्च तिब्बती शिक्षा संस्थान

सारनाथ, वाराणसी - 221007

25.7.2019

पम्प आपरेटर (4917) पद पर चयन हेतु प्रस्तावित परीक्षा का विवरण

परीक्षा की तिथि:	27-08-2019
अभ्यर्थियों के उपस्थित होने का समय:	12:00 बजे
परीक्षा का समय:	2:00 बजे से 5:00 बजे तक
परीक्षा की अवधि:	3 घण्टे
परीक्षा का स्थान:	केन्द्रीय उच्च तिब्बती शिक्षा संस्थान, सारनाथ, वाराणसी



I. लिखित परीक्षा की विषय वस्तु:

खण्ड	विवरण	अंक
A	आई.टी.आई. स्तर का तकनीकी ज्ञान	60
B	सामान्य अध्ययन, सम-सामयिक राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय घटनाक्रम, तार्किक व गणितीय अभिरुचि, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी	20
C	हाई स्कूल स्तर की General English या सामान्य हिन्दी	20
	Total	100

Indicative Syllabus

Section A: - प्रश्न-पत्र के इस भाग में आई.टी.आई. तकनीकी ट्रेड सम्बन्धी सामान्य जानकारी के प्रश्न होंगे।

The standard of the questions in technical subject will be approximately of the level of ITI of a recognized Institute, Board or University. The details of the syllabus are given below:

औद्योगिक सुरक्षा के आधारभूत सिद्धान्त. ऊर्जा संरक्षण, विद्युत सम्बन्धी मौलिक अवधारणाएं. प्रतिरोधक एवं विद्युत सुरक्षा. धातुओं के भौतिक तथा यांत्रिक गुण. डिजिटल माइक्रोमीटर. इकाई प्रणाली – एफपीएस, सीजीएस, एमकेएस / एसआई यूनिट विभिन्न इकाइयों का रूपान्तरण. पदार्थ विज्ञान, पदार्थ के भौतिक और यांत्रिक गुण, द्रव्यमान, भार और धनत्व. गति और वेग. कार्य शक्ति तथा ऊर्जा. बल, ऊष्मा और तापमान. तापमान मापी उपकरण. दबाव, ऊष्मीय चालकता. विभिन्न प्रकार के पम्प (नलकूप) व बोरवेल एवं उनकी क्रियाविधि. विभिन्न प्रकार के टूल्स व उपकरण आदि.

Fundamentals of industrial safety & security. Energy Conservation. Fundamental concepts of electricity. Resistance and electrical safety tips. Physical and mechanical properties of metals. Digital micrometer. Unit system - FPS, CGS, MKS / SI unit systems and Conversion of different units. Material science, physical and mechanical properties of matter, mass, weight, density. Speed and velocity. Work, Force and energy, strength. Heat and temperature. Temperature measuring equipment's. Pressure. Thermal conductivity. Different types of pumps and borewells and their functioning. Different types of tools and equipment etc.

Section -B: प्रश्नपत्र के इस खण्ड में ऐसे प्रश्न होंगे जिनके लिए किसी विषय विशेष के अध्ययन की आवश्यकता नहीं होती है।

Questions of this section will be such that they do not require a special study of any discipline.

सामान्य अध्ययन, सम-सामयिक राष्ट्रीय व अंतर्राष्ट्रीय घटनाक्रम, तार्किक व गणितीय अभिरुचि, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी

