

पाटन स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिष्ठान
सेवा आयोग

प्राविधिक सेवा, ईन्जिनियरिङ समूह, तह २, बायो-मेड असिस्टेन्ट पदको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

एवं परीक्षा योजना

१. प्रथम चरण : – लिखित परीक्षा						पूर्णाङ्क :- १००	
पत्र	विषय	पूर्णाङ्क	उतीर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली		प्रश्नसंख्या X अङ्क	समय
प्रथम	प्राविधिक विषय, सामान्य ज्ञान र सम्बन्धित कानूनहरु	१००	४०	वस्तुगत	बहुवैकल्पिक प्रश्न	५० प्रश्न x १ अङ्क	२ घण्टा ३० मिनेट
				विषयगत	छोटो उत्तर लामो उत्तर	८ प्रश्न X ५ अङ्क १ प्रश्न X १० अङ्क	
२. द्वितीय चरण : – अन्तर्वार्ता							
	अन्तर्वार्ता	२०	-	मौखिक			

द्रष्टव्य :

- यो परीक्षा योजनालाई प्रथम चरण (लिखित परीक्षा) र द्वितीय चरण (अन्तर्वार्ता) गरी दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ ।
- लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुनेछ ।
- लिखित परीक्षामा यथासम्भव पाठ्यक्रमका सबै एकाईबाट प्रश्नहरु सोधिनेछ ।
- वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice) प्रश्नहरुको गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तर बापत २० प्रतिशत अङ्क कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यस बापत अङ्क दिइने छैन र अङ्क कट्टा पनि गरिने छैन ।
- विषयगत प्रश्नमा प्रत्येक पत्र/विषयका प्रत्येक खण्डका लागि छुट्टाछुट्टै उत्तरपुस्तिकाहरु हुनेछन् । परीक्षार्थीले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरुको उत्तर सोही खण्डका उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ ।
- यस पाठ्यक्रम योजना अन्तर्गतका पत्र/विषयका विषयवस्तुमा जेसुकै लेखिएको भए तापनि पाठ्यक्रममा परेका कानून, ऐन, नियम तथा नीतिहरु 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 उम्मेदवारहरुलाई मात्र द्वितीय चरणको परीक्षामा सम्मिलित गराइनेछ ।
- पाठ्यक्रम लागू मिति :- २०७३/०४/१४

पाटन स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिष्ठान
सेवा आयोग

प्राविधिक सेवा, ईञ्जिनियरिङ समूह, तह २, बायो-मेड असिस्टेन्ट पदको खुला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

पत्र/विषय :-

प्राविधिक विषय, सामान्य ज्ञान र सम्बन्धित कानूनहरू
(Technical Subject, General Knowledge and Related Legislation)

खण्ड (A): 75 Marks

१. विद्युतका स्रोतहरू, करेन्ट (current), भोल्टेज (voltage) र अवरोध (resistance) तथा करेन्ट र भोल्टेजको सम्बन्ध - ओहमको सिद्धान्त (Ohm's law) र विद्युत परिपथ
२. निम्न औजार र उपकरणहरूको परिचय र सामान्य प्रयोग सम्बन्धी जानकारी
 - स्टेथिस्कोप
 - रक्तचाप नाप्ने उपकरण
 - अपरेशन लाइट
 - इ. एन. टि सेट
 - अक्सिजन सिलिण्डर
 - वाटर बाथ
 - नेबुलाइजर
 - तौल मापन उपकरण
 - अटोक्लेभ
 - रिससिटेसन यूनिट
 - सक्शन मेशिन
 - माइक्रोस्कोप
 - सेन्ट्रिफ्यूज
 - ल्याव इन्क्यूबेटर
 - अक्सिजन कन्सनट्रेटर
 - एक्स-रे मेशिन
 - इ. सि. जि
 - कट्टरी मेशिन
 - अल्ट्रासाउण्ड मेशिन
३. विद्युतीय मोटर (electric motor), जेनेटर (generator) र ट्रान्सफर्मर (transformer) को परिचय, प्रयोग र सामान्य मर्मतको जानकारी
४. विद्युतीय औजारहरू (Electrical Tools) को प्रकार र प्रयोग गर्ने तरिका:
 - स्क्रू ड्राइभर (Screw Driver)
 - लाइन टेस्टर (Line Tester)
 - प्लायर (Plier)
 - वायर कटर (Wire cutter)
 - एमिटर (Ammeter) र भोल्टमिटर (Voltmeter)
 - मल्टीमिटर (Multimeter)
 - मेगर (Megger)
 - विद्युतीय ड्रिल मेसिन र विट

पाटन स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिष्ठान
सेवा आयोग

खण्ड (B): 25 Marks

१. सामान्य ज्ञान तथा ऐन, नियमहरू

- १.१ नेपालको भौगोलिक, ऐतिहासिक, आर्थिक, सामाजिक, सांस्कृतिक र राजनैतिक अवस्था सम्बन्धी सामान्य जानकारी ।
- १.२ राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय महत्वका समसामयिक घटनाहरू : राजनैतिक, आर्थिक, वैज्ञानिक, खेलकूद, सूचना प्रविधि, पुरस्कार, स्वास्थ्य
- १.३ पाटन स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिष्ठान ऐन, २०६४
- १.४ पाटन स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिष्ठानको कर्मचारी सेवाका शर्त र सुविधा सम्बन्धी नियमावली, २०६७
- १.५ पाटन स्वास्थ्य विज्ञान प्रतिष्ठान आर्थिक प्रशासन नियमावली, २०६७
- १.६ पाटन अस्पताल संचालन विनियमावली, २०६७

यस पत्र/विषयको पाठ्यक्रमबाट यथासम्भव निम्नानुसार प्रश्नहरू सोधिनेछ ।

खण्ड	अङ्कभार	प्रश्न संख्या	
		वस्तुगत	विषयगत
A	७५	३५ प्रश्न X १ अङ्क = ३५	६ प्रश्न X ५ अङ्क = ३० १ प्रश्न X १० अङ्क = १०
B	२५	१५ प्रश्न X १ अङ्क = १५	२ प्रश्न X ५ अङ्क = १०
जम्मा		५० प्रश्न X १ अङ्क = ५०	८ प्रश्न X ५ अङ्क = ४० १ प्रश्न X १० अङ्क = १०