

ধামরাই সরকারি কলেজ  
ডিগ্রি পাস ও সার্টিফিকেট কোর্স ১ম বর্ষ ইনকোর্স পরীক্ষা  
বিষয়ঃ পদার্থবিজ্ঞান

পত্রঃ ২য় পত্র ( বলবিদ্যা, পদার্থের ধর্ম ও আপেক্ষিকতা)  
পূর্ণমানঃ ১৫

কোডঃ ১১২৭০৩  
সময়ঃ ৩০ মিনিট

( প্রতিটি বিভাগের প্রশ্নের উত্তর ধারাবাহিকভাবে লিখতে হবে )

ক- বিভাগঃ যেকোনো ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

১ × ৫ = ৫

(ক) ভরবেগের নিত্যতা সূত্র লেখ?

(খ) অশক্ষমতা কী?

(গ) ভরকেন্দ্র কাকে বলে?

(ঘ) চক্রগতির ব্যাসার্ধ কাকে বলে?

(ঙ) টর্ক কাকে বলে?

(চ) মুক্তিবৈগ কাকে বলে?

(ছ) সান্দ্রতা গুণাঙ্কের মাত্রা সমীকরণ লেখ?

খ- বিভাগঃ যেকোনো ০২ টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

৫ × ২ = ১০

(২) কেন্দ্রমুখী বলের রাশিমালা নির্ণয় কর?

(৩) স্প্রিং বল কি? স্প্রিং বলের দ্বারা কৃত কাজের রাশিমালা নির্ণয় কর?

(৪) নিউটনের মহাকর্ষ সূত্র লেখ ও ব্যাখ্যা কর?

(৫) দেখাও যে ,পয়সনের অনুপাত .5 এবং – 1এর মধ্যে অবস্থান করে?