

ইব্রাহীম খাঁ সরকারি কলেজ

ভূঞাপুর , টাঙ্গাইল ।

ডিগ্রি (পাস) ৩য় বর্ষ ইনকোর্স পরীক্ষা ২০২১

বিষয়: গণিত (৫ম পত্র) কোড : ১৩৩৭০১

১।

ক) উদাহরণ সহ ARITHMETIC IF এবং LOGICAL IF এর ব্যবহার ব্যাখ্যা করো । ৫

খ) একটি পূর্ণ সংখ্যার ফ্যাক্টোরিয়াল নির্ণয়ের জন্য একটি FUNCTION সাব প্রোগ্রাম লিখ । ৫

৬ষ্ঠ পত্র

১। সমাধান করো :

i)  $\frac{dy}{dx} = \frac{y}{x} + \sin \frac{y}{x}$  ২ × ৫ = ১০

ii)  $(x + y + 1) \frac{dy}{dx} = 1$