

ধামরাই সরকারি কলেজ, ঢাকা

ইনকোর্স পরীক্ষা –২০২০

বিএসসি (পাস কোর্স) তৃতীয় বর্ষ

বিষয়ঃ Computer Techniques Programming with FORTRAN & Numerical Analysis (৫ম পত্র)

পূর্ণমান- ১৫

সময়-১.০০ঘণ্টা

১।

৫X১=৫

ক) বাইট কী?

খ) Run-time error কি?

গ) পুনরাবৃত্তি পদ্ধতির মূল ভিত্তি লিখ।

ঘ) সিম্পসন ১/৩ রুলের ভুল কি লিখ।

ঙ) অরৈখিক সমীকরণ জোট কি?

২। $y=\sqrt{x}$ ফাংশনের নিম্নের তালিকার মান $x=15$ বিন্দুতে ১ম ও ২য় অন্তরজের মান নির্ণয় কর। ৫

x	15	17	19	21	23
$y=\sqrt{x}$	3.873	4.123	4.354	4.583	4.796

৩। এমন একটি ফোরট্রান প্রোগ্রাম লিখ যা N কে পড়বে এবং $1^2 + 3^2 + 5^2 + \dots + N^2$ ধারাটির যোগফল প্রিন্ট করবে। ৫