

ডিগ্রি ৩য় বর্ষ (শিক্ষাবর্ষ: ২০১৭-১৮)

ইনকোর্স পরীক্ষা-২০২০

বিষয় কোড: ১৩২৮০১

(Industrial Chemistry –Paper 5<sup>th</sup>)

পূর্ণমান : ১৫

সময় : ৪০ মিনিট

১। (যে কোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও  $৫ \times ১ = ৫$ )

ক) পানি কাঁচ কি?

খ) ডিটারজেন্ট কি?

গ) টিএনটি কি? এর গাঠনিক সংকেত কি?

ঘ) প্রোডিউসার গ্যাস কাকে বলে।

ঙ) অ্যামোনিয়া সংশ্লেষনে কি কি প্রভাবক ব্যবহৃত হয়?

চ) রেকটিফাইড স্পিরিট কি?

ছ) সাংশ্লেষিক তত্ত্ব কি?

২। (যে কোনো ২টি প্রশ্নের উত্তর দাও  $৫ \times ২ = ১০$ )

ক) সেলুলোজের প্রাকৃতিক উৎস কি? বিসকোস রেয়ন কাকে বলে?

খ) সিমেন্ট উৎপাদনে জিপসাম কেন ব্যবহার করা হয়? সিমেন্ট জমাট বাঁধতে কে কিভাবে সাহায্য করে।

গ) প্রশমন পদ্ধতিতে টয়লেট সাবানের প্রস্তুতি বর্ণনা কর।

ডিগ্রি ৩য় বর্ষ (শিক্ষাবর্ষ: ২০১৭-১৮)

ইনকোর্স পরীক্ষা-২০২০

বিষয় কোড: ১৩২৮০৩

(Analytical Chemistry-Paper 6<sup>th</sup>)

পূর্ণমান : ১৫

সময় : ৪০ মিনিট

১। (পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর ৫×১=৫)

ক) অতিবেগুনী রশ্মি ও দৃশ্যমান রশ্মি কাকে বলে?

খ) নির্দেশক কাকে বলে?

গ) টাইট্রেশন কাকে বলে?

ঘ) বিচ্যুতি কাকে বলে?

ঙ) প্রমাণ বিচ্যুতির সংজ্ঞা দাও।

২।

ক) বেয়ারলেম্বার্ড সূত্রটি বিবৃত কর এবং এর সীমাবদ্ধতাগুলো উল্লেখ কর।-----০৪

খ) স্পেকট্রো ফটোমিটার এর মৌলিক উপাদান বিবৃত কর।-----০৩

গ) গুণগত ও পরিমাণগত বিশ্লেষণ আলোচনা কর।-----০৩