

ড্যাফোডিল পলিটেকনিক ইন্সটিটিউট, ইন্সটিটিউট কোড : ৫০২৩৮

ডিপ্লোমা-ইন-টেক্সটাইল ইঞ্জিনিয়ারিং শিক্ষাক্রম

৪র্থ পর্ব মধ্য পরীক্ষা (সেপ্টেম্বর ২০২৩), সেশন : জুলাই - ডিসেম্বর ২০২৩

টেকনোলজি : টেক্সটাইল

বিষয় : ম্যান মেড ফাইবার অ্যান্ড ফিলামেন্ট

সময় : ৯০ মিনিট

বিষয় কোড : ২১১৪১

পূর্ণমান : ২০

[ক ও খ বিভাগের সকল প্রশ্নের এবং গ বিভাগের যে কোন ০২ টি প্রশ্নের উত্তর দাও]

ক - বিভাগ (মান : $৪ \times ১ = ০৪$)

১. কৃত্রিম ফাইবার প্রথম আবিষ্কার হয় কত সালে?
২. টেক্সচারাইজেশন কাকে বলে?
৩. রিজেনারেটেড ফাইবার বলতে কি বুঝ?
৪. পলিয়েস্টার এর আর্দ্রতা পুনঃপ্রাপ্তি কত?

খ - বিভাগ (মান : $৪ \times ২ = ০৮$)

৫. ফিলামেন্ট ও স্ট্যাপল ফাইবার বলতে কি বুঝ?
৬. কৃত্রিম ফাইবার প্রস্তুতপ্রণালীর ফ্লোচার্ট লিখ।
৭. ভিসকস রেয়ন তৈরির রাসায়নিক বিক্রিয়া লিখ।
৮. ইথিলিন গ্লাইকল কীভাবে তৈরি করা হয় বিক্রিয়া লিখ।

গ - বিভাগ (মান : $২ \times ৪ = ০৮$)

১০. পলিয়েস্টার ফাইবার তৈরির ফ্লোচার্ট লিখ।
১১. কৃত্রিম আঁশের শ্রেণীবিভাগ লিখ।
১২. মেল্ট, ড্রাই ও ওয়েট স্পিনিং এর মাঝে পার্থক্য লিখ।