৫.Control Register status Register এর কাজ লিখ?

উত্তর: কন্ট্রোল রেজিস্টার- কন্ট্রোল রেজিস্টরের কাজ হলো বিভিন্ন ন্ট্রাল কন্ডিশন প্রকাশের জন্য সিপিইউ কতৃক

তৈরি ইরঃ কে ধারণ করে ।

স্ট্যাটাস রেজিস্টার: স্ট্যাটাস রেজিস্টার সিপিউকে পৃথক পৃথক কন্ডিশন নিদেশ করে ।

৬.DMA কাকে বলে ?

উত্তর : মাইক্রোপ্রসেসরের সম্পৃক্ততা ছাড়াই যে প্রক্রিয়ায় মেমরি এবং ইনপুট-আউটপুট ডিভাইসের মধ্যে তথ্য

স্থানন্তর হয়, তাকে উগঅ বলে ।

৭.ইন্টারফেসিং এর প্রয়োজনীয়তা কী?

উত্তর : মাইক্রোপ্রসেসর ও পেরিফেরালস ডিভাইসসমূহের মধ্যে আন্তঃসংযোগ প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে তথ্য আদান-প্রদান

প্রক্রিয়াকে সহজতর করার প্রয়োজনেই ইন্টারফেসিং করা হয় ।

৮. বিভিন্ন প্রকার ডাটা ট্রান্সমিশন চ্যানেল বননা কর?

উত্তর : একমুখী: যে ইন্টারফেসিং পদ্ধতিতে Microprocessor to peripheral wKsev Peripheral to

Microprocessor –

এ কেবলমাত্র যেকোন একদিকে ডাটা ট্রান্সমিশন হয়, তাকে একমুখী ডাটা ট্রান্সমিশন বলে

উভয়মুখী প্রেরণ অথবা গ্রহণ : যে Interfacing পদ্ধতিতে ভিন্ন ভিন্ন সময়ে Microprocessor To peripheral কিংবা Peripheral to Microprocessor উভয় দিকে ডাটা ট্রান্সমিট করা যায়, তাকে

উভয়মুখী প্রেরণ অথবা গ্রহণ বলে।

১.মাইক্রোপ্রসেসরের ও peripheral এর মধ্যে Interfacing কে Digital Interfacing বলে ।

২. Digital Computer এর ক্ষেত্রে এটি ব্যবহৃত হয় ।