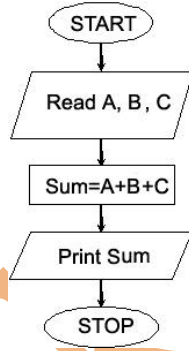
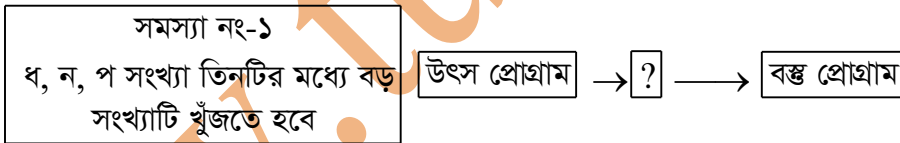


পঞ্চম অধ্যায়  
প্রোগ্রামিং ভাষা  
মডেল-০৫

১. ▶ C একটি জনপ্রিয় হাইলেভেল ল্যাংগুয়েজ। সি ভাষায় সহজেই অত্যন্ত জটিল সমস্যা সমাধান করা যায়। রায়হান একটি সাধারণ প্রোগ্রাম লেখার জন্য সি ভাষা ব্যবহার করেছে।
- ক. হাইলেভেল ল্যাংগুয়েজ কী?
- খ. সি-প্রোগ্রামিং গঠনগত বৈশিষ্ট্য আলোচনা কর।
- গ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ভাষাটির সুবিধা বর্ণনা কর।
- ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত ভাষায় লেখা প্রোগ্রাম কম্পিউটার সরাসরি বুঝতে পারে কিনা? পর্যালোচনা কর।
২. ▶



- ক. প্রোগ্রাম কী?
- খ. প্রতীক ব্যবহারে প্রবাহচিত্র সহজ হয়-বুঝিয়ে লেখ।
- গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত প্রবাহ চিত্রের প্রক্রিয়াটি বর্ণনা কর।
- ঘ. উদ্দীপকের আলোকে তিনটি সংখ্যার মধ্যে ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি বের করার জন্য প্রবাহ চিত্রে কি পরিবর্তন হবে তা বিশ্লেষণ কর।
৩. ▶



- ক. প্রোগ্রামিং ভাষা কাকে বলে?
- খ. রানটাইম এরর বলতে কী বোঝায়?
- গ. সমস্যা নং-১ এর আলোকে অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট তৈরি কর।
- ঘ. উদ্দীপকের ফ্লোচার্টটির কার্যকারিতা মূল্যায়ন কর।