প্রশ্ন ০.৫. শিক্ষা প্রযুক্তিবিদ্যা থেকে নির্দেশনামূলক প্রযুক্তিবিদ্যার পার্থক্য।

Ans:- শিক্ষা প্রযুক্তিবিজ্ঞানের ধারণা ব্যাপক থেকে সর্বাধুনিক ধারণা থেকে নির্দেশনামূলক প্রযুক্তিবিজ্ঞান শিক্ষা প্রযুক্তির অন্যতম ব্যাপক পরিসরের অন্তর্ভুক্ত।

কিন্তু নির্দেশনামূলক প্রযুক্তিবিজ্ঞানের ধারণা বিশেষ দিক থেকে শিক্ষা প্রযুক্তি বিজ্ঞানের চেয়ে সীমিত।

① সামগ্রিক উদ্দেশ্যের গুরুত্ব প্রকাশ করে।

কিন্তু নি: প্র: বিজ্ঞানে উদ্দেশ্য বিশেষ উদ্দেশ্য সাধনের গুরুত্ব দিয়ে থাকে।

② শিক্ষার সামগ্রিক উদ্দেশ্যের প্রতি লক্ষ্য রাখি অভিজ্ঞতাগুলোর মানোন্নয়ন নির্ধারণ করা হয়।

কোনক্ষেত্রে শিক্ষার্থীর বিশেষ চাহিদা অনুযায়ী অভিজ্ঞতাগুলোর মানোন্নয়ন করা হয়।

③ হার্ডওয়্যার, সফটওয়্যার থেকে শিক্ষার উপকরণীয়ের বিশ্লেষণ অন্তর্ভুক্ত।

কোনক্ষেত্রে, নি: প্র: ও কেবল হার্ডওয়্যার থেকে সফটওয়্যার নানা সমস্যার বিশ্লেষণ প্রণালী বিশ্লেষণ কৌশল অবলম্বনের সুবিধা রাখে।

④ শিক্ষার বিষয়ও উদ্দেশ্য উপযোগিতার নিরিখে শিক্ষণ-শিখন কার্যাবলী সংগঠনের মধ্যে শিক্ষার্থীদের সার্বিক সাফল্য নির্ধারণ করা হয়।

কোনক্ষেত্রে; নি: প্র: শিক্ষণ-শিখন প্রক্রিয়া কার্যাবলী মধ্যে কেবল বিশেষ শ্রেণীর উদ্দেশ্য বিষয়ে উপযোগী শিক্ষার্থীদের সার্বিক নির্ধারণ করা হয়।

⑤ শিক্ষা প্রযুক্তিবিজ্ঞানে শিক্ষার নির্দিষ্ট ক্ষেত্রের সাথে সরাসরি ব্যক্তিগত সম্পর্ক রাখে।

কোনক্ষেত্রে, নির্দেশনামূলক প্রযুক্তি বিজ্ঞানের দ্বারা শিক্ষার্থীদের কেবল ২৫ শতাংশ

প্রশ্ন ০.৬. পাঁচ M এর আলোচনা।

Ans:- পাঁচ-M এর আলোচনা হিসাবে শিক্ষা প্রযুক্তি বিজ্ঞানের ৫ টি মৌলিক উপাদান বিষয়ে বর্ণনা করেছি। শিক্ষার লক্ষ্যে উপনীত হতে গেলে শিক্ষার ৫টি উপাদানের সমন্বয়ে পারস্পরিকভাবে উন্নয়ন করে।

M1 Machine (যন্ত্র):- শিক্ষা প্রযুক্তি বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে প্রথম M হল machine বা যন্ত্রপাতি। যেমন- প্রজেক্টর, রেডিও, কম্পিউটার ইত্যাদি। প্রয়োজন অনুযায়ী, উপযোগিতা থেকে বিভেদ করে এই উপকরণ ব্যবহার।

M2 Method বা পদ্ধতি:- পদ্ধতি যুক্তি সঙ্গত উপায়ে শিখন, ব্যাখ্যা শিখন, ব্যক্তি নির্ভর শিখন, অনুশিখন ইত্যাদির প্রয়োগ হয়।

M3 Media বা মাধ্যম:- মাধ্যম হল শিক্ষক ছাত্রের মধ্যে থেকে শিক্ষণ উদ্দেশ্যের দূরত্ব, শ্রব্য থেকে দৃশ্য-শ্রব্য অর্থাৎ সমন্বয়।

M4 Materials বা সামগ্রী:- Material বা শিক্ষণীয় সামগ্রী হিসেবে যেমন প্রেম, নীতি, সহানুভূতি, ভালোবাসা দৃশ্য পিতামাতা বা সামগ্রীসমূহ।

M5 Man বা মানবসম্পদ:- Teacher's শিক্ষার্থী এবং সমাজ সমাজ সমূহ বিশেষ শিক্ষা প্রযুক্তি বিজ্ঞানের উল্লেখযোগ্য দিক।