

প্রাক্কথন

নেতাজি সুভাষ মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের স্নাতক শ্রেণির জন্য যে পাঠক্রম প্রবর্তিত হয়েছে, তার লক্ষণীয় বৈশিষ্ট্য হল প্রতিটি শিক্ষার্থীকে তাঁর পছন্দমতো কোনও বিষয়ে সাম্মানিক (Honours) স্তরে শিক্ষাগ্রহণের সুযোগ করে দেওয়া। এ-ক্ষেত্রে ব্যক্তিগতভাবে তাঁদের গ্রহণ ক্ষমতা আগে থেকেই অনুমান করে না নিয়ে নিয়ত মূল্যায়নের মধ্য দিয়ে সেটা স্থির করাই যুক্তিযুক্ত। সেই অনুযায়ী একাধিক বিষয়ে সাম্মানিক মানের পাঠ-উপকরণ রচিত হয়েছে ও হচ্ছে—যার মূল কাঠামো স্থিরীকৃত হয়েছে একটি সুচিন্তিত পাঠক্রমের ভিত্তিতে। কেন্দ্র ও রাজ্যের অগ্রগণ্য বিশ্ববিদ্যালয়সমূহের পাঠক্রম অনুসরণ করে তার আদর্শ উপকরণগুলির সমন্বয়ে রচিত হয়েছে এই পাঠক্রম। সেই সঙ্গে যুক্ত হয়েছে অধ্যৈতব্য বিষয়ে নতুন তথ্য, মনন ও বিশ্লেষণের সমাবেশ।

দূর-সঞ্চারী শিক্ষাদানের স্বীকৃত পদ্ধতি অনুসরণ করেই এইসব পাঠ-উপকরণ লেখার কাজ চলছে। বিভিন্ন বিষয়ের অভিজ্ঞ পণ্ডিতমণ্ডলীর সাহায্য এ-কাজে অপরিহার্য এবং যাঁদের নিরলস পরিশ্রমে লেখা, সম্পাদনা তথা বিন্যাসকর্ম সুসম্পন্ন হচ্ছে তাঁরা সকলেই ধন্যবাদের পাত্র। আসলে, এঁরা সকলেই অলক্ষ্যে থেকে দূর-সঞ্চারী শিক্ষাদানের কার্যক্রমে অংশ নিচ্ছেন; যখনই কোনও শিক্ষার্থী এই পাঠ্যবস্তুনিচয়ের সাহায্য নেবেন, তখনই তিনি কার্যত একাধিক শিক্ষকমণ্ডলীর পরোক্ষ অধ্যাপনার তাবৎ সুবিধা পেয়ে যাচ্ছেন।

এইসব পাঠ উপকরণের চর্চা ও অনুশীলনে যতটা মনোনিবেশ করবেন কোনো শিক্ষার্থী, বিষয়ের গভীরে যাওয়া তাঁর পক্ষে ততই সহজ হবে। বিষয়বস্তু যাতে নিজের চেষ্টিয় অধিগত হয়, পাঠ-উপকরণের ভাষা ও উপস্থাপনা তার উপযোগী করার দিকে সর্বস্তরে নজর রাখা হয়েছে। এর পর যেখানে যতটুকু অস্পষ্টতা দেখা দেবে, বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন পাঠকেন্দ্রে নিযুক্ত শিক্ষা-সহায়কগণের পরামর্শে তার নিরসন অবশ্যই হ'তে পারবে। তার ওপর প্রতি পর্যায়ে শেষে প্রদত্ত অনুশীলনী ও অতিরিক্ত জ্ঞান অর্জনের জন্য গ্রন্থ-নির্দেশ শিক্ষার্থীর গ্রহণ ক্ষমতা ও চিন্তাশীলতা বৃদ্ধির সহায়ক হবে।

এই অভিনব আয়োজনের বেশ কিছু প্রয়াসই এখনও পরীক্ষামূলক—অনেক ক্ষেত্রে একেবারে প্রথম পদক্ষেপ। স্বভাবতই ত্রুটি-বিচ্যুতি কিছু কিছু থাকতে পারে, যা অবশ্যই সংশোধন ও পরিমার্জনার অপেক্ষা রাখে। সাধারণভাবে আশা করা যায়, ব্যাপকতর ব্যবহারের মধ্য দিয়ে পাঠ-উপকরণগুলি সর্বত্র সমাদৃত হবে।

অধ্যাপক (ড.) শুভ শঙ্কর সরকার
উপাচার্য

অষ্টম পুনর্মুদ্রণ : ডিসেম্বর, 2018

বিশ্ববিদ্যালয় মঞ্জুরি কমিশনের দূরশিক্ষা ব্যুরোর বিধি অনুযায়ী মুদ্রিত।
Printed in accordance with the regulations of the Distance Education Bureau
of the University Grants Commission.

পরিচিতি

বিষয় : ঐচ্ছিক বাণিজ্য

সাম্মানিক স্তর

পাঠক্রম : ECO : 01 পর্যায় : 05-06

পর্যায় : 05

	রচনা	সম্পাদনা
একক 20	অধ্যাপক অমিয় ভূষণ রায়	অধ্যাপক অরুণ কুমার সান্যাল, অধ্যাপক কনক কান্তি দাশ
একক 21	-ঐ-	অধ্যাপক অমর পাত্র, অধ্যাপিকা অঞ্জনা চ্যাটার্জী
একক 22	-ঐ-	-ঐ-
একক 23	-ঐ-	-ঐ-
একক 24	-ঐ-	-ঐ-

পর্যায় : 06

	রচনা	সম্পাদনা
একক 25	ড. সনৎ কুমার সরকার অধ্যাপক অমিয় ভূষণ রায়	অধ্যাপক শক্তিকান্ত চক্রবর্তী
একক 26	-ঐ-	-ঐ-
একক 27	-ঐ-	-ঐ-

প্রজ্ঞাপন

এই পাঠ-সংকলনের সমুদয় স্বত্ব নেতাজি সুভাষ মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বারা সংরক্ষিত। বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের লিখিত অনুমতি ছাড়া এর কোনো অংশের পুনর্মুদ্রণ বা কোনোভাবে উদ্ধৃতি সম্পূর্ণ নিষিদ্ধ।

মোহন কুমার চট্টোপাধ্যায়
নিবন্ধক



নেতাজি সুভাষ মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

ECO-1

(স্নাতক পাঠক্রম)

পর্যায়

5

একক 20 ক.	অনুপাত ও সমানুপাত	7-36
একক 20 খ.	ভেদ	37-48
একক 20 গ.	সূচকের নিয়মাবলী ও করণী	49-67
একক 21 ক.	প্রগতি	68-90
একক 21 খ.	সমীকরণ	91-106
একক 21 গ.	লগাদিরাম	107-116
একক 21 ঘ.	সূচক শ্রেণি ও লগারিদম্ শ্রেণি	117-121
একক 22 ক.	বিন্যাস ও সমবায়	122-130
একক 22 খ.	দ্বিপদ উপপাদ্য	131-140
একক 23 ক.	চক্রবৃদ্ধি সুদ	141-145
একক 23 খ.	বার্ষিকী বা বার্ষিক বৃত্তি	146-150
একক 23 গ.	অসমতা	151-156
একক 24 ক.	দ্বিমাত্রিক স্থানাঙ্ক ব্যবস্থা, সঞ্চারপথ ও তার সমীকরণ	157-185
একক 24 খ.	বৃত্ত ও অধিবৃত্ত	186-206
একক 24 গ.	উপবৃত্ত এবং পরিবৃত্ত	207-224

পর্যায়

6

একক 25	বাস্তব চলের ধারণা, অপেক্ষক, অপেক্ষকের লিমিটি এবং সন্ততি	227-248
একক 26	অবকলন ও অপেক্ষকের বিস্তৃতি	249-283
একক 27	অনির্দিষ্ট সমাকল, আদর্শ সমাকল, বীজগাণিতিক অপেক্ষকের সমাকলন	284-316