

(7)
বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের সাম্মানিক এবং সাধারণ স্নাতক শ্রেণীর পাঠ্যসূচী অনুসারে লিখিত।

পাশ্চাত্য যুক্তিবিজ্ঞান

ত্রিবার্ষিক সাম্মানিক ও সাধারণ
স্নাতক শ্রেণীর ছাত্রছাত্রীদের জন্য

ড. সমরেন্দ্র ভট্টাচার্য

এম্. এ. (দর্শন ও মনোবিদ্যা), পি-এইচ. ডি. (কলি. বি.)
রীডার ও বিভাগীয় প্রধান অধ্যাপক (অবসরপ্রাপ্ত),
আশুতোষ কলেজ, কলকাতা।

পরিমার্জিত পঞ্চম সংস্করণ

2018

বুক সিডিকেট প্রাইভেট লিমিটেড

www.booksyndicate.in

সূচীপত্র

[বিঃ দ্রঃ কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের সাধারণ স্নাতক শ্রেণীর ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য
কেবল ‘*’ চিহ্নিত বিষয়গুলি পাঠ্যসূচীর অন্তর্ভুক্ত]

অধ্যায়	বিষয়	পৃষ্ঠা
---------	-------	--------

অবরোহ যুক্তিবিজ্ঞান

* প্রথম অধ্যায় :	যুক্তিবিজ্ঞানের স্বরূপ	৩-২৪
১.১.	যুক্তিবিজ্ঞান কাকে বলে	৩
১.২.	যুক্তিবিজ্ঞানের প্রয়োজনীয়তা	৪
১.৩.	যুক্তি— হেতুবাক্য ও সিদ্ধান্ত	৫
১.৪.	যুক্তিকে চেনার উপায়	৬
১.৫.	অবরোহ ও আরোহ যুক্তি	৮
১.৬.	বচনের আকার ও উপাদান	১০
১.৭.	যুক্তির আকার ও উপাদান	১২
১.৮.	বৈধতা ও সত্যতা	১৪
১.৯.	অবৈধতা ও সত্যতা	১৬
	মনে রেখো	১৯
	প্রশ্নাবলী	২০
* দ্বিতীয় অধ্যায় :	নিরপেক্ষ বচনের চতুর্ভুজ পরিকল্পনা	২৫-৫০
২.১.	ভূমিকা	২৫
২.২.	বচন ও অবধারণ	২৫
২.৩.	বচনের প্রকৃতি	২৫
২.৪.	সংযোজকের স্বরূপ	২৬
২.৫.	ব্যাকরণসম্মত বাক্য ও যুক্তিবিজ্ঞানসম্মত বচন	২৬
২.৬.	নিরপেক্ষ ও সাপেক্ষ বচন	২৮
২.৭.	নিরপেক্ষ বচনের গুণ ও পরিমাণ	২৯
২.৮.	‘কোন কোন’ শব্দের অর্থ	৩১
২.৯.	একবাচক বচন	৩২
২.১০.	নিরপেক্ষ বচনের চতুর্ভুজ পরিকল্পনা	৩২
২.১১.	নিরপেক্ষ বচন ও শ্রেণী-সম্বন্ধ	৩৩
২.১২.	যৌগিক ও অযৌগিক (সরল) বচন	৩৫

২.১৩.	ব্যাক্যকে বচনে রূপান্তরকরণ	৩৭
২.১৪.	পদের ব্যাপাতা	৪১
২.১৫.	পদের ব্যাপাতা ও অবরোহ অনুমান	৪৫
	মনে রেখো	৪৬
	প্রশ্নাবলী	৪৭
* তৃতীয় অধ্যায় :	অমধ্যম অনুমান : আবর্তন, বিবর্তন, সমবিবর্তন	৫১-৮০
৩.১.	ভূমিকা	৫১
৩.২.	অমধ্যম ও মধ্যম অনুমান	৫১
৩.৩.	অমধ্যম অনুমান কি প্রকৃত অনুমান	৫২
৩.৪.	মধ্যম অনুমান—আবর্তন	৫৪
৩.৫.	আবর্তনের প্রকারভেদ	৫৭
৩.৬.	A বচনের সমআবর্তন সম্ভব কি	৫৮
৩.৭.	নিষেধমূলক আবর্তন	৫৯
৩.৮.	বিপরীত সম্বন্ধের সাহায্যে আবর্তন	৬০
৩.৯.	দোষদুষ্ট আবর্তন	৬১
৩.১০.	বিবর্তন	৬১
৩.১১.	বস্তুগত বিবর্তন	৬৪
৩.১২.	আবর্তন ও বিবর্তনের যুগ্ম প্রয়োগ	৬৫
৩.১৩.	AEI এবং O বচনের ক্ষেত্রে যুগ্ম প্রয়োগ	৬৭
৩.১৪.	যুগ্ম পদ্ধতিতে বিভিন্ন বচনের উদ্দেশ্য ও বিধেয়কে	৭০
	অভিন্ন করার পদ্ধতি	
৩.১৫.	সমবিবর্তন	৭১
	মনে রেখো	৭৪
	প্রশ্নাবলী	৭৬
* চতুর্থ অধ্যায় :	বচনের বিরোধিতা	৮১-১১২
৪.১.	বচনের পারস্পরিক যৌক্তিক সম্বন্ধ	৮১
৪.২.	যুক্তিশাস্ত্রে 'বিরোধিতা' শব্দটির অর্থ	৮১
৪.৩.	বচনের বিরোধিতার প্রকারভেদ	৮২
৪.৪.	অসম বিরোধিতা কি প্রকৃত বিরোধিতা	৮৪
৪.৫.	বিরোধিতার সাধারণ বর্গক্ষেত্র	৮৬
৪.৬.	অ্যারিস্টটলীয় বিরোধিতার বর্গক্ষেত্র	৮৭
৪.৭.	সাধারণ ও অ্যারিস্টটলীয় বর্গক্ষেত্রের মধ্যে পার্থক্য	৮৮
৪.৮.	বিরোধ অনুমান	৮৮
৪.৯.	বিপরীত বিরোধানুমানের নিয়ম	৮৯

৪.১০.	অধীন-বিপরীত বিরোধানুমানের নিয়ম	৯০
৪.১১.	অসম বিরোধানুমানের নিয়ম	৯১
৪.১২.	বিরুদ্ধ বিরোধানুমানের নিয়ম	৯৩
৪.১৩.	ছকের সাহায্যে বিরোধানুমান প্রদর্শন	৯৪
৪.১৪.	বিরোধানুমানের কয়েকটি দৃষ্টান্ত	৯৬
৪.১৫.	অনুশীলনী	৯৬
	প্রশ্নাবলী	১০১
	অনুশীলনী—প্রশ্ন	১০২
* পঞ্চম অধ্যায় :	বচনের অস্তিত্বমূলক বা সাত্ত্বিক তাৎপর্য	১১৩-১২০
৫.১.	বচনের অস্তিত্বমূলক বা সাত্ত্বিক তাৎপর্য	১১৩
৫.২.	সাত্ত্বিক তাৎপর্য ও সাবেকী বিরোধ চতুষ্কোণ	১১৪
৫.৩.	সাবেকী যুক্তিবিজ্ঞানের পূর্ব-স্বীকৃতি	১১৫
৫.৪.	সাত্ত্বিক পূর্ব-স্বীকৃতির বিরুদ্ধে আপত্তি	১১৬
৫.৫.	সাত্ত্বিক তাৎপর্য সম্পর্কে বুলীয় ভাষা	১১৭
	প্রশ্নাবলী	১১৮
	অনুশীলনী	১১৯
* ষষ্ঠ অধ্যায় :	বুলীয় ভাষা অনুসারে নিরপেক্ষ বচনের প্রতীকীকরণ ও চিত্রায়ন	১২১-১৩৭
৬.১.	শ্রেণীর প্রতীকীকরণ	১২১
৬.২.	নিরপেক্ষ বচনের প্রতীকীকরণ	১২১
৬.৩.	বুলীয় ভাষা অনুসারে বিরোধ চতুষ্কোণ	১২৫
৬.৪.	ভেন-রেখাচিত্র	১২৬
৬.৫.	ভেনচিত্রে নিরপেক্ষ বচনের উপস্থাপন	১২৮
৬.৬.	একবাচক বিশিষ্ট বচনকে ভেনচিত্রে উপস্থাপন	১৩২
	প্রশ্নাবলী	১৩৩
	অনুশীলনী	১৩৪
* সপ্তম অধ্যায় :	নিরপেক্ষ ন্যায়—সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য ও বৈধতার নিয়মাবলী	১৩৮-২০০
৭.১.	নিরপেক্ষ ন্যায়ের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য	১৩৮
৭.২.	ন্যায়ের বিভিন্ন প্রকার	১৪০
৭.৩.	ন্যায়ের বৈধতা ও সত্যতা	১৪১
৭.৪.	ন্যায়ের গঠন	১৪৩
৭.৫.	হেতুপদের ভূমিকা	১৪৪
৭.৬.	বৈধতার সাধারণ নিয়মাবলী	১৪৫
৭.৭.	নিয়মের ব্যাখ্যা ও প্রমাণ	১৪৬

* যুক্তিবিজ্ঞানী কোপি উল্লিখিত ন্যায়ের বিশেষ নিয়ম

৭.৮.	ন্যায়ের সংস্থান	১৫৩
৭.৯.	ন্যায়ের মূর্তি	১৫৩
৭.১০.	বৈধ মূর্তি নির্ণয়	১৫৪
৭.১১.	প্রথম সংস্থানের বৈধমূর্তি নির্ণয়	১৫৫
৭.১২.	প্রথম সংস্থানের বিশেষ নিয়ম	১৫৬
৭.১৩.	দ্বিতীয় সংস্থানের বৈধমূর্তি নির্ণয়	১৫৯
৭.১৪.	দ্বিতীয় সংস্থানের বিশেষ নিয়ম	১৫৯
৭.১৫.	তৃতীয় সংস্থানের বৈধমূর্তি নির্ণয়	১৬২
৭.১৬.	তৃতীয় সংস্থানের বিশেষ নিয়ম	১৬২
৭.১৭.	চতুর্থ সংস্থানের বৈধমূর্তি নির্ণয়	১৬৫
৭.১৮.	চতুর্থ সংস্থানের বিশেষ নিয়ম	১৬৬
৭.১৯.	চারটি সংস্থানের বৈধমূর্তি	১৬৮
৭.২০.	বুলীয় ভাষা অনুসারে বৈধমূর্তি	১৬৯
৭.২১.	সংক্ষিপ্ত ন্যায়	১৭০
৭.২২.	ন্যায়ের বৈধতা বিচার	১৭১
৭.২৩.	কয়েকটি ন্যায়-যুক্তির বৈধতা বিচার	১৭২
৭.২৪.	ন্যায়-সংক্রান্ত উপপাদ্যের প্রমাণ ও সম্পাদ্যের সমাধান	১৭৪
৭.২৫.	কয়েকটি উপপাদ্যের প্রমাণ	১৭৭
৭.২৬.	কয়েকটি সম্পাদ্যের সমাধান	১৮৪
৭.২৭.	ন্যায় সংক্রান্ত প্রধান প্রধান দোষ	১৮৮
	প্রশ্নাবলী	১৯৬

* অন্তিম অধ্যায় :	ন্যায়ের বৈধতা বিচারের অন্যান্য পদ্ধতি	২০১-২২৬
৮.১.	ন্যায়ের বৈধতা পরীক্ষার বিভিন্ন পদ্ধতি	২০১
৮.২.	সদৃশ যুক্তির সাহায্যে বৈধতা পরীক্ষা	২০১
৮.৩.	ভেনচিত্রের সাহায্যে বৈধতা পরীক্ষা	২০৩
৮.৪.	ন্যায় যুক্তির বৈধতা পরীক্ষার পদ্ধতি	২০৫
৮.৫.	ন্যায় যুক্তির বচনগুলিকে আদর্শ নিরপেক্ষ বচনে রূপান্তরকরণ	২১৪
৮.৬.	পদের সংখ্যা হ্রাস করে তিনপদযুক্ত বচনে রূপান্তরকরণ	২১৭
	অনুশীলনী	২১৯

নবম অধ্যায় :	সংক্ষিপ্ত ন্যায়-শৃঙ্খল	২২৭-২৪১
৯.১.	সংক্ষিপ্ত ন্যায়-শৃঙ্খল কি	২২৭
৯.২.	সংক্ষিপ্ত ন্যায়-শৃঙ্খলকে বিস্তারিত ন্যায় শৃঙ্খলে প্রকাশ	২২৮
৯.৩.	সংক্ষিপ্ত ন্যায়-শৃঙ্খলের বৈধতা পরীক্ষা	২২৯

৯.৪.	সংক্ষিপ্ত ন্যায়-শৃঙ্খলের বিশেষ ধরন	২৩৯
	অনুশীলনী	২৪০
দশম অধ্যায় :	যৌগিক যুক্তি : প্রাকল্পিক ও বৈকল্পিক নিরপেক্ষ ন্যায়	২৪২-২৬৩
১০.১.	ভূমিকা	২৪২
১০.২.	প্রাকল্পিক বচনের সত্যতা/মিথ্যাত্ব নির্ণয়	২৪৩
১০.৩.	বৈকল্পিক বচন	২৪৪
১০.৪.	বৈকল্পিক বচনের সত্যতা/মিথ্যাত্ব নির্ণয়	২৪৪
১০.৫.	যৌগিক যুক্তি	২৪৫
১০.৬.	প্রাকল্পিক নিরপেক্ষ ন্যায়	২৪৬
১০.৭.	প্রাকল্পিক নিরপেক্ষ ন্যায়ের দোষ	২৪৭
১০.৮.	বৈকল্পিক নিরপেক্ষ ন্যায়	২৪৯
১০.৯.	ব্যতিক্রমী দৃষ্টান্ত	২৫১
১০.১০.	প্রাকল্পিক ও বৈকল্পিক নিরপেক্ষ ন্যায়ের পার্থক্য	২৫২
১০.১১.	যুক্তির বৈধতা বিচার	২৫৩
	প্রশ্নাবলী	২৫৭
	অনুশীলনী	২৫৭
	অতিরিক্ত অনুশীলনী	২৬০
একাদশ অধ্যায় :	দ্বিকল্প ন্যায়	২৬৪-২৭৩
১১.১.	ভূমিকা—দ্বিকল্প ন্যায় কি	২৬৪
১১.২.	দ্বিকল্প ন্যায়ের বিভিন্ন প্রকার	২৬৫
১১.৩.	দ্বিকল্প ন্যায়ের বৈধতা পরীক্ষা	২৬৭
১১.৪.	দ্বিকল্প ন্যায় খণ্ডন	২৬৯
	প্রশ্নাবলী	২৭২

প্রতীকী যুক্তিবিজ্ঞান

* দ্বাদশ অধ্যায় :	প্রতীকী যুক্তিবিজ্ঞানের স্বরূপ	২৭৭-২৯৬
	প্রস্তাবনা	২৭৭
১২.১.	প্রতীকের মূল্য	২৭৮
১২.২.	বচনের প্রকার	২৮১
১২.৩.	যৌগিক বচনের বিভিন্ন প্রকার	২৮১
১২.৪.	সংযৌগিক বচন	২৮২
১২.৫.	সংযৌগিক বচনের সত্যমূল্য	২৮২
১২.৬.	নিষেধ-বচন	২৮৪
১২.৭.	নিষেধ-বচনের নিষেধ	২৮৫

১২.৮.	বৈকল্পিক বচন	২৮৫
১২.৯.	‘অথবা’ শব্দের প্রতীক চিহ্ন	২৮৬
১২.১০.	বৈকল্পিক বচনের সত্যমূল্য	২৮৭
১২.১১.	‘নচেৎ’ (unless) শব্দের ব্যবহার	২৮৮
১২.১২.	বৈকল্পিক বচনের নিষেধ	২৮৮
১২.১৩.	‘Not both’ এবং ‘Both not’ শব্দের ব্যবহার	২৮৯
১২.১৪.	বন্ধনীর ব্যবহার	২৮৯
১২.১৫.	যৌগিক বচনের সত্যমূল্য নিরূপণ	২৯০
	অনুশীলনী	২৯১
* ত্রয়োদশ অধ্যায় : প্রাকল্পিক বচন		
১৩.১.	প্রাকল্পিক বা সংশ্লেষমূলক বচন	২৯৭-৩০৯
১৩.২.	প্রাকল্পিক বচনের সত্যমূল্য	২৯৭
১৩.৩.	বস্তুগত সংশ্লেষ	২৯৮
১৩.৪.	অনুসূতির সম্বন্ধ এবং বস্তুগত সংশ্লেষ	৩০০
১৩.৫.	আবশ্যিক শর্ত ও পর্যাপ্ত শর্ত	৩০১
	অনুশীলনী	৩০২
		৩০৪
* চতুর্দশ অধ্যায় : যুক্তি ও যুক্তি-আকার		
১৪.১.	যুক্তি ও যুক্তি-আকার	৩১০-৩২৮
১৪.২.	যুক্তি ও যুক্তি-আকারের বৈধতা পরীক্ষা	৩১০
	প্রশ্নাবলী ও অনুশীলনী	৩১২
		৩২৪
* পঞ্চদশ অধ্যায় : বচনাকার ও বচন		
১৫.১.	বচনাকার ও বচন	৩২৯-৩৪৩
১৫.২.	বচনের বস্তুগত সত্যতা ও আকারগত সত্যতা	৩২৯
১৫.৩.	স্বতঃসত্য, স্বতঃমিথ্যা ও পরতঃসাধ্য বচনাকার	৩২৯
১৫.৪.	বস্তুগতভাবে সমমানের দ্বিপ্রাকল্পিক বচন বা বচনাকার	৩৩০
১৫.৫.	ন্যায্যগত সমমানের দ্বিপ্রাকল্পিক বচন বা বচনাকার	৩৩২
১৫.৬.	বস্তুগত সংশ্লেষের কূটভাস	৩৩৩
১৫.৭.	চিন্তার তিনটি সূত্র	৩৩৩
	প্রশ্নাবলী ও অনুশীলনী	৩৩৭
		৩৩৯
ষোড়শ অধ্যায় : কোয়াইন-এর লঘুকরণ পদ্ধতি		
১৬.১.	ভূমিকা	৩৪৪-৩৬৯
১৬.২.	নিষেধ বচন	৩৪৪
১৬.৩.	সংযৌগিক বচন	৩৪৫

১৬.৪.	বৈকল্পিক বচন	৩৪৬
১৬.৫.	মিশ্র বচন—সংযৌগিক-বৈকল্পিক	৩৪৭
১৬.৬.	প্রাকল্পিক বা সংশ্লেষমূলক বচন	৩৪৮
১৬.৭.	দ্বিপ্রাকল্পিক বচন	৩৪৯
১৬.৮.	বন্ধনীর, বিন্দুর ও নিষেধ চিহ্নের ব্যবহার	৩৪৯
১৬.৯.	লঘুকরণ পদ্ধতির সাহায্যে সত্যমূল্য বিশ্লেষণ	৩৫১
১৬.১০.	লঘুকরণ সূত্র	৩৫২
১৬.১১.	লঘুকরণ পদ্ধতিতে কয়েকটি বচনাকারের সত্যমূল্য বিশ্লেষণ	৩৫৩
১৬.১২.	পর্যায়ক্রমিক দ্বিকোটিক বিভাজন পদ্ধতি	৩৫৫
১৬.১৩.	সংশ্লেষ বা প্রতিপত্তি	৩৫৮
১৬.১৪.	Fell Swoop পদ্ধতি বা পক্ষপাতন পদ্ধতি	৩৬১
১৬.১৫.	Full Sweep পদ্ধতি বা পূর্ণপাতন পদ্ধতি	৩৬৪
১৬.১৬.	সমার্থকতা নির্ণয় পদ্ধতি	৩৬৬
	প্রশ্নাবলী ও অনুশীলনী	৩৬৭

আরোহ যুক্তিবিজ্ঞান

* সপ্তদশ অধ্যায় : আরোহ যুক্তিবিজ্ঞান		৩৭৩-৩৯০
১৭.১.	আরোহ অনুমানের স্বরূপ ও প্রয়োজনীয়তা	৩৭৩
১৭.২.	আরোহের সমস্যা	৩৭৫
১৭.৩.	আরোহ ও অবৈধতা	৩৭৬
১৭.৪.	(বৈজ্ঞানিক) আরোহ অনুমানের সংজ্ঞা ও লক্ষণ	৩৭৭
১৭.৫.	(বৈজ্ঞানিক) আরোহের পদ্ধতি—তার বিভিন্ন স্তর	৩৭৮
১৭.৬.	বিভিন্ন প্রকার আরোহ অনুমান	৩৮০
১৭.৭.	অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান	৩৮৩
১৭.৮.	বৈজ্ঞানিক ও অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান—তুলনা	৩৮৪
১৭.৯.	অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমানের মূল্য	৩৮৫
১৭.১০.	অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমানের মূল্যায়নের মানদণ্ড	৩৮৬
১৭.১১.	অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমানের দোষ	৩৮৭
	প্রশ্নাবলী	৩৮৮
অষ্টাদশ অধ্যায় : উপমা-যুক্তি		৩৯১-৪০৫
১৮.১.	‘উপমা’ শব্দের বিভিন্ন অর্থ	৩৯১
১৮.২.	উপমা-যুক্তির স্বরূপ	৩৯১
১৮.৩.	উপমা-যুক্তির বিভিন্ন উদাহরণ ও আকার	৩৯৩
১৮.৪.	উপমা-যুক্তি ও বৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান	৩৯৪

১৮.৫.	অবৈজ্ঞানিক আরোহ অনুমান ও উপমা-যুক্তি	৩৯৫
১৮.৬.	উপমা-যুক্তির ব্যবহারিক গুরুত্ব	৩৯৫
১৮.৭.	উপমা-যুক্তির মূল্যায়ন	৩৯৭
১৮.৮.	দুই উপমা-যুক্তি	৩৯৯
	প্রশ্নাবলী	৪০০
* ঊনবিংশ অধ্যায় : কারণ, পর্যাপ্ত, আবশ্যিক, পর্যাপ্ত-আবশ্যিক শর্ত		৪০৬-৪২৪
১৯.১.	আরোহ অনুমানের ভিত্তি	৪০৬
১৯.২.	কারণ সংক্রান্ত সার্বিক নীতি	৪০৭
১৯.৩.	কারণের সংজ্ঞা ও লক্ষণ	৪০৮
১৯.৪.	কারণ ও শর্ত	৪১১
১৯.৫.	'কারণ' শব্দটির বিভিন্ন অর্থ	৪১২
১৯.৬.	বহুকারণবাদ	৪২০
	প্রশ্নাবলী	৪২৩
* বিশেষ অধ্যায় : অপসারণ সূত্র এবং মিল-এর পরীক্ষণ পদ্ধতি		৪২৫-৪৭৪
২০.১.	পরীক্ষণমূলক পদ্ধতি কাকে বলে	৪২৫
২০.২.	অপসারণ সূত্র	৪২৬
২০.৩.	অস্থায়ী পদ্ধতি	৪২৮
২০.৪.	লৌকিক আরোহ অনুমান ও অস্থায়ী পদ্ধতি	৪৩৪
২০.৫.	ব্যতিরেকী পদ্ধতি	৪৩৫
২০.৬.	অস্থায়ী-ব্যতিরেকী পদ্ধতি	৪৪৩
২০.৭.	সহ-পরিবর্তন পদ্ধতি	৪৪৮
২০.৮.	পরিশেষ পদ্ধতি	৪৫৪
২০.৯.	বিভিন্ন পদ্ধতির কয়েকটি উদাহরণ	৪৬০
২০.১০.	আরোহ পদ্ধতিগুলির পারস্পরিক সম্পর্ক	৪৬২
২০.১১.	পরীক্ষণ পদ্ধতির সাধারণ সমালোচনা	৪৬৩
২০.১২.	পদ্ধতিগুলির মূল্য	৪৬৬
	প্রশ্নাবলী	৪৬৭
একবিংশ অধ্যায় : বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা ও প্রকল্প		৪৭৫-৫০১
২১.১.	বিজ্ঞানের মূল্য ও লক্ষ্য	৪৭৫
২১.২.	ব্যাখ্যাকরণ	৪৭৬
২১.৩.	বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা	৪৭৭
২১.৪.	বৈজ্ঞানিক ও অবৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা	৪৭৮
২১.৫.	প্রকল্প কি ?	৪৮২
২১.৬.	বৈজ্ঞানিক ব্যাখ্যা বা প্রকল্পের মূল্যায়ন	৪৮৩

২১.৭.	স্তর-সপ্তক বৈজ্ঞানিক অনুসন্ধান পদ্ধতি	৪৮৭
২১.৮.	বিজ্ঞানীরাপে গোয়েন্দা	৪৮৯
২১.৯.	প্রকল্প ও শ্রেণীকরণ	৪৯৪
২১.১০.	নির্ণায়ক পরীক্ষণ	৪৯৭
২১.১১.	প্রকল্পের চূড়ান্ত যাচাইকরণ	৪৯৯
	প্রশ্নাবলী	৫০১
দ্বাবিংশ অধ্যায় : সম্ভাব্যতা		৫০২-৫৪৩
২২.১.	'সম্ভাব্যতা' শব্দটির বিভিন্ন অর্থ	৫০২
২২.২.	পূর্বতঃসিদ্ধ ও পরতঃসাধ্য তত্ত্ব	৫০৩
২২.৩.	গাণিতিক পদ্ধতি : সরল ঘটনা ঘটনার সম্ভাব্যতা	৫০৬
২২.৪.	গাণিতিক পদ্ধতি : সরল ঘটনা না-ঘটনার সম্ভাব্যতা	৫১০
২২.৫.	গুণের সূত্র : জটিল ঘটনার সম্ভাব্যতা	৫১২
২২.৬.	সাপেক্ষ ঘটনার সম্ভাব্যতা	৫২১
২২.৭.	বৈকল্পিক ঘটনার সম্ভাব্যতা : যোগের সূত্র :	৫২৯
২২.৮.	জটিল বৈকল্পিক ঘটনার সম্ভাব্যতা	৫৩১
২২.৯.	অবিসংবাদী জটিল ঘটনার সম্ভাব্যতা :	
	'অন্ততঃপক্ষে একবার' ঘটনার সম্ভাব্যতা	৫৩৪
২২.১০.	পরিসংখ্যান অনুসারে সম্ভাব্যতা	৫৩৮
	প্রশ্নাবলী	৫৪০
	অনুশীলনী	৫৪১