

যুক্তিবিদ্যা

প্রথম পত্র

অবরোহ

কোর্স কোড: HSC 1809

হায়ার সেকেন্ডারী সার্টিফিকেট প্রোগ্রাম
(এইচ এস সি প্রোগ্রাম)

ওপেন স্কুল



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

যুক্তিবিদ্যা

প্রথম পত্র

অবরোহ

কোর্স কোড: HSC 1809

হায়ার সেকেন্ডারী সার্টিফিকেট প্রোগ্রাম
(এইচ এস সি প্রোগ্রাম)

লেখক

ড. আজিজুল্লাহর ইসলাম
অধ্যাপক (দর্শন বিভাগ)
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

ড. জোবায়দা আখতার
সহযোগী অধ্যাপক (দর্শন), ওপেন স্কুল
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

আঙ্গিক সম্পাদনা

ড. জোবায়দা আখতার
সহযোগী অধ্যাপক (দর্শন), ওপেন স্কুল
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

সম্পাদনা

জসীম উদ্দিন
অধ্যাপক, দর্শন বিভাগ
ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়

কোর্স সমন্বয়কারী

মোছা: নাজনীন জাহান
সহকারী অধ্যাপক (দর্শন), ওপেন স্কুল, বাউবি

ওপেন স্কুল



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

যুক্তিবিদ্যা

প্রথম পত্র

কোর্স কোড: HSC 1809

এইচ এস সি প্রোগ্রাম

প্রকাশ কাল : এপ্রিল ২০০৭

পুনর্মুদ্রণ : জুন, ২০০৯

পুনর্মুদ্রণ : এপ্রিল, ২০১৪

: অক্টোবর, ২০১৪

প্রকাশনায়

প্রকাশনা, মুদ্রণ ও বিতরণ বিভাগ

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

গাজীপুর-১৭০৫

প্রচ্ছদ

কাজী সাইফুদ্দীন আব্বাস

কভার গ্রাফিকস

আবদুল মালেক

অক্ষর বিন্যাস ও পেইজ লে-আউট

শাহাবুদ্দিন মোল্লা

প্রি-প্রেস কার্যক্রম

ডিটিপি পুল, পিপিডি বিভাগ, বাউবি

© বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়

ISBN 984-34-3043-3

মুদ্রণ

বাংলা বাজার প্রেস এন্ড পাবলিকেশন

৫৩, নর্থব্রুক হল রোড, ঢাকা,

ঢাকা-১১০০

পাঠ নির্দেশনা

প্রিয় শিক্ষার্থী

এ বইটি কিভাবে পড়বেন

যুক্তিবিদ্যার এ বইটি দূরশিক্ষণ পদ্ধতির ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য রচিত। প্রচলিত পদ্ধতির যুক্তিবিদ্যা বইয়ের চেয়ে এখানে পাঠ সামগ্রী ভিন্নভাবে উপস্থাপন করা হয়েছে। পাঠ সামগ্রী উপস্থাপনার এ পদ্ধতি মড্যুলার পদ্ধতি নামে পরিচিত। এ পদ্ধতিতে শিক্ষার্থীদেরকে শিক্ষকের সরাসরি সহায়তা ছাড়া নিজেই পড়াশোনা করতে হয়। এ কারণেই বইটির বিষয়বস্তু যতদূর সম্ভব নিজে পড়ে বুঝার উপযোগী করে রচনা করা হয়েছে। শিক্ষার্থীরা যাতে এ বইটি পড়ে অধিকতর সুফল লাভ করতে পারেন সেজন্য নিচে কিছু নিয়ম তুলে ধরা হলো:

১. ইউনিট বা অধ্যায়ের শিরোনাম ও ভূমিকা পড়ে সম্ভাব্য বিষয়বস্তু কি হতে পারে প্রথমেই সে সম্পর্কে ধারণা করুন।
২. প্রথম পাঠের সবগুলো উদ্দেশ্য পড়ে এই পাঠ থেকে কি কি লিখতে পারবেন তা পরিষ্কার রূপে জেনে নিন।
৩. এর পর পাঠটি মনোযোগের সাথে পড়ুন।
৪. পাঠ শেষে পাঠোত্তর মূল্যায়নের প্রশ্নগুলোর উত্তর দেয়ার চেষ্টা করুন। ইউনিটের শেষে দেয়া উত্তরমালার সাথে আপনার উত্তর মিলিয়ে দেখুন। সবগুলো প্রশ্নের উত্তর সঠিক না হলে এ পাঠটি আবার ভাল করে পড়ুন এবং প্রশ্নগুলোর উত্তর দিতে চেষ্টা করুন। ইউনিটের শেষে রচনামূলক প্রশ্নগুলোর উত্তর ভালভাবে জানা আছে কিনা লক্ষ্য করুন। জানা না থাকলে সংশ্লিষ্ট অংশটি আবারও পড়ুন।
৫. কোনো অংশ বুঝতে না পারলে স্টাডি সেন্টারের শিক্ষকের সহায়তা নিন।
একই পদ্ধতি অনুসরণ করে এ বইয়ের সবগুলো পাঠ শেষ করুন।

আমরা আপনার সুন্দর ও উজ্জ্বল ভবিষ্যত কামনা করছি।

কোর্স সমন্বয়কারী

সূচিপত্র

পৃষ্ঠা

ইউনিট ১	যুক্তিবিদ্যার সংজ্ঞা ও বিষয়বস্তু	
পাঠ- ১	যুক্তিবিদ্যার সংজ্ঞা ও আলোচ্য বিষয়.....	২
পাঠ- ২	যুক্তি বিদ্যার পরিধি বা বিষয়বস্তু.....	৫
পাঠ- ৩	বিজ্ঞান ও কলা হিসাবে যুক্তিবিদ্যা.....	৯
পাঠ- ৪	যুক্তিবিদ্যা পাঠের প্রয়োজনীয়তা.....	১৪
পাঠ- ৫	যুক্তিবিদ্যার সাথে দর্শন, মনোবিদ্যা ও নীতিবিদ্যার সম্পর্ক.....	১৮
ইউনিট ২	পদ	
পাঠ- ১	পদ ও শব্দ.....	২৭
পাঠ- ২	পদের ব্যক্তার্থ ও জাত্যর্থ.....	৩৩
পাঠ- ৩	পদের বিভিন্ন বিভাগ.....	৩৯
ইউনিট ৩	বিধেয়ক	
পাঠ- ১	বিধেয়ের সংজ্ঞা, বিধেয় ও বিধেয়কের মধ্যে পার্থক্য.....	৫৩
পাঠ- ২	বিধেয়কের প্রকারভেদ ও পরফিরির ছক.....	৫৫
ইউনিট ৪	যৌক্তিক সংজ্ঞা	
পাঠ- ১	যৌক্তিক সংজ্ঞার প্রকৃতি, সংজ্ঞা ও বর্ণনা.....	৬২
পাঠ- ২	যৌক্তিক সংজ্ঞার নিয়মাবলী ও এদের লঙ্ঘনজনিত অনুপপত্তি.....	৬৫
পাঠ- ৩	যৌক্তিক সংজ্ঞার সীমা ও প্রয়োজনীয়তা.....	৬৮
ইউনিট ৫	যৌক্তিক বিভাগ	
পাঠ- ১	যৌক্তিক বিভাগের সংজ্ঞা প্রকৃতি ও নিয়মাবলী.....	৭২
পাঠ- ২	যৌক্তিক বিভাগের নিয়মাবলী ও এদের লঙ্ঘনজনিত অনুপপত্তি.....	৭৫
পাঠ- ৩	যৌক্তিক বিভাগের সীমা, যৌক্তিক বিভাগের প্রয়োজনীয়তা দ্বিকোটিক বিভাগ.....	৭৯
ইউনিট ৬	যুক্তিবাক্য	
পাঠ- ১	যুক্তিবাক্যের সংজ্ঞা ও যুক্তিবাক্যের গঠন.....	৮৪
পাঠ- ২	বাক্য ও যুক্তিবাক্য.....	৮৭
পাঠ- ৩	যুক্তিবাক্যের প্রকারভেদ	৯০
পাঠ- ৪	বাক্যকে যুক্তিবাক্যে রূপান্তর.....	৯৫
পাঠ- ৫	যুক্তিবাক্যে পদের ব্যাপ্যতা.....	৯৯
পাঠ- ৬	যুক্তিবিদ্যার মৌলিক নিয়মসমূহ.....	১০২
পাঠ- ৭	যুক্তিবাক্যের বিরোধিতা.....	১০৫
ইউনিট ৭	অনুমান	
পাঠ- ১	অনুমানের সংজ্ঞা ও প্রকৃতি.....	১১২
পাঠ- ২	অনুমানের প্রকারভেদ.....	১১৪

ইউনিট ৮ :	অমাধ্যম অনুমান	
পাঠ- ১ :	অমাধ্যম অনুমানের সংজ্ঞা এবং অমাধ্যম অনুমানের শ্রেণীবিভাগ.....	১১৯
পাঠ- ২ :	আবর্তনের সংজ্ঞা ও নিয়মাবলী.....	১২১
পাঠ- ৩ :	প্রতিবর্তনের সংজ্ঞা ও নিয়ম, বিভিন্ন যুক্তিবাক্যে নিয়মাবলীর প্রয়োগ এবং বস্তুগত প্রতিবর্তন.....	১২৫
পাঠ- ৪ :	প্রতি আবর্তনের সংজ্ঞা ও নিয়ম	১২৯
ইউনিট ৯ :	মাধ্যম অনুমান: সহানুমান	
পাঠ- ১ :	সহানুমানের সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য ও প্রকারভেদ.....	১৩৩
পাঠ- ২ :	নিরপেক্ষ সহানুমানের প্রকৃতি ও গঠন এবং এরিস্টটলের সূত্র.....	১৩৭
পাঠ- ৩ :	নিরপেক্ষ সহানুমানের সাধারণ নিয়মাবলী ও এদের লঙ্ঘনজনিত অনুপপত্তি.....	১৪১
পাঠ- ৪ :	সহানুমানের আকার ও বিভিন্ন আকারের নিয়মাবলী.....	১৪৭
পাঠ- ৫ :	সহানুমানের রূপ ও বিভিন্ন আকারের বৈধরূপ সমূহ.....	১৫২
পাঠ- ৬ :	বৈধরূপে রূপের রূপান্তর	১৬২
ইউনিট ১০ :	মিশ্র সহানুমান	
পাঠ- ১ :	প্রাকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমান.....	১৭৮
পাঠ- ২ :	বৈকল্পিক নিরপেক্ষ সহানুমানের সংজ্ঞা, নিয়মাবলী এবং উদাহরণ.....	১৮২
পাঠ- ৩ :	দ্বিকল্প সহানুমানের সংজ্ঞা, নিয়ম, বৈশিষ্ট্য এবং প্রকারভেদ.....	১৮৫
ইউনিট ১১ :	যুক্তির বৈধতা বিচার	
পাঠ- ১ :	বৈধতা ও বৈধতা বিচারের অর্থ.....	১৯১
পাঠ- ২ :	অনুমানমূলক অনুপপত্তি.....	১৯৫
পাঠ- ৩ :	A-বাক্যের সরল আবর্তনজনিত অনুপপত্তি.....	১৯৮
পাঠ- ৪ :	O-বাক্যের আবর্তনজনিত অনুপপত্তি.....	২০২
পাঠ- ৫ :	চতুষ্পদী অনুপপত্তি এবং অব্যাপ্য মধ্যপদ জনিত অনুপপত্তি.....	২০৫
পাঠ- ৬ :	অব্যাপ্য প্রধানপদ জনিত অনুপপত্তি এবং অব্যাপ্য অপ্রধান পদ জনিত অনুপপত্তি.....	২১২
পাঠ-৭ :	নিরপেক্ষ সহানুমান এবং মিশ্র সহানুমানের অবৈধ ও বৈধ যুক্তি.....	২১৯
ইউনিট ১২ :	প্রতীকী যুক্তিবিদ্যা	
পাঠ- ১ :	প্রতীকের সংজ্ঞা: প্রতীকের প্রকৃতি, প্রতীক ও সংকেত.....	২২৯
পাঠ- ২ :	যুক্তিবিদ্যায় প্রতীকের উপযোগিতা এবং প্রতীকী যুক্তিবিদ্যার বৈশিষ্ট্য.....	২৩৩
পাঠ- ৩ :	সনাতনী যুক্তিবিদ্যা ও প্রতীকী যুক্তিবিদ্যা.....	২৩৬
পাঠ- ৪ :	সত্যতা ও বৈধতা.....	২৩৮
ইউনিট ১৩ :	সরল ও যৌগিক বাক্য	
পাঠ- ১ :	সরল বাক্য ও যৌগিক বাক্য এবং যৌগিক বাক্যের প্রকারভেদ.....	২৪৩
পাঠ- ২ :	সংযৌগিক বাক্য ও সংযোজকের প্রতীক, নিষেধক বাক্য ও নিষেধকের প্রতীক.....	২৪৫
পাঠ-৩ :	প্রাকল্পিক বা শর্তমূলক বাক্য ও শর্তের প্রতীক, বৈকল্পিক বাক্য ও বিকল্পের প্রতীক.....	২৪৭
পাঠ- ৪ :	সমমান বাক্য ও সমমানতার প্রতীক.....	২৫০
পাঠ- ৫ :	সত্য সারণী ও বিভিন্ন যৌগিক বাক্যে সত্য সারণীর প্রয়োগ.....	২৫২