

কোভিড ১৯ প্রেক্ষিতে ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষার
পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: যুক্তিবিদ্যা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১২১

কোভিড ১৯ প্রেক্ষিতে ২০২২ সালের এইচএসসি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: যুক্তিবিদ্যা

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১২১

পূর্ণ নম্বর: ১০০

তৃতীয় নম্বর: ১০০

ব্যাবহারিক নম্বর: ০০

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রমে/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য	
প্রথম অধ্যায়: যুক্তিবিদ্যা পরিচিতি	১. যুক্তিবিদ্যার উৎপত্তি ও বিকাশের ইতিহাস বর্ণনা করতে পারবে। ২. যুক্তিবিদ্যার ধারণা বর্ণনা করতে পারবে। ৩. বিভিন্ন যুক্তিবিদের প্রদত্ত ধারণার বিশ্লেষণ ও তুলনা করতে পারবে। ৪. যুক্তিবিদ্যার স্বরূপ ও বৈশিষ্ট্য বিশ্লেষণ করতে পারবে। ৫. যুক্তিবিদ্যা আদর্শনিষ্ঠ না বস্তুনিষ্ঠ বিজ্ঞান তা মূল্যায়ন করতে পারবে। ৬. যুক্তিবিদ্যার পরিসর বর্ণনা করতে পারবে।	• যুক্তিবিদ্যার উৎপত্তি ও ক্রমবিকাশ	২	১ম ও ২য়		
		• যুক্তিবিদ্যার ধারণা	১	৩য়		
		• বিভিন্ন যুক্তিবিদের প্রদত্ত ধারণা ○ এরিস্টটল ○ জে.এস. মিল ○ যোসেফ ○ আই. এম. কপি	৪	৪র্থ-৭ম		
		• যুক্তিবিদ্যার স্বরূপ	২	৮ম ও ৯ম		
		• যুক্তিবিদ্যার পরিসর	১	১০ম		
তৃতীয় অধ্যায়: যুক্তির উপাদান (আংশিক)	১. যুক্তির উপাদানসমূহ বর্ণনা করতে পারবে। ২. পদের অর্থ ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৩. পদ ও শব্দের পার্থক্য বর্ণনা করতে পারবে। ৪. শব্দের শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা করতে পারবে। ৫. পদের ব্যক্তার্থ ও জাত্যর্থ ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৬. পদের ব্যক্তার্থ ও জাত্যর্থের তুলনা করতে পারবে। ৭. বিভিন্ন প্রকার পদের বর্ণনা দিতে পারবে। ৮. যুক্তিবাক্যের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৯. যুক্তিবাক্যের গঠন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারবে। ১০. সাধারণ বাক্য ও যুক্তিবাক্যের পার্থক্য বিশ্লেষণ করতে পারবে। ১১. অবধারণ ও যুক্তিবাক্যের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করতে পারবে। ১২. বাক্যের শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা করতে পারবে। ১৩. পদের ব্যাপ্তির ধারণা বর্ণনা করতে পারবে। ১৪. পদের ব্যাপ্তির নিয়ম বর্ণনা করতে পারবে। ১৫. A; E, I এবং O বাক্যে পদের ব্যাপ্তি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• পদ ও বাক্য	১	১১শ		
		• পদ ও শব্দ	১	১২শ		
		• শব্দের শ্রেণিবিভাগ	১	১৩শ		
		• ব্যক্তার্থ ও জাত্যর্থ	২	১৪শ ও ১৫শ		
		• পদের প্রকারভেদ	২	১৬শ ও ১৭শ		
		• বাক্য ও যুক্তিবাক্য, অবধারণ ও যুক্তিবাক্য	২	১৮শ ও ১৯শ		
		• যুক্তিবাক্যের গঠন	২	২০শ ও ২১শ		
		• বাক্যের শ্রেণিবিভাগ	২	২২শ ও ২৩শ		
		• পদের ব্যাপ্তি	১	২৪শ		
		• পদের ব্যাপ্তির নিয়ম	১	২৫শ		
		চতুর্থ অধ্যায়: বিধেয়ক	১. বিধেয়কের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ২. বিধেয় ও বিধেয়কের মধ্যে তুলনা করতে পারবে। ৩. বিভিন্ন প্রকার বিধেয়কের বর্ণনা করতে পারবে। ৪. বিভিন্ন প্রকার বিধেয়কের পারস্পরিক সম্পর্ক বিশ্লেষণ করতে পারবে। ৫. ছকের মাধ্যমে জাতি-উপজাতির মধ্যকার পারস্পরিক সম্পর্ক দেখাতে	• বিধেয়ক: প্রকৃতি	১	২৬শ
• বিধেয় ও বিধেয়ক	২			২৭শ ও ২৮শ		
• প্রকারভেদ	৫			২৯শ - ৩৩শ		
• পরফিরির ছক	২			৩৪শ ও ৩৫শ		

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রমে/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য		
	পারবে। ৬. বিভিন্ন প্রকার বিধেয়কের ছক তৈরি করতে পারবে। ৭. পরফিরির ছক অংকন করতে পারবে।						
পঞ্চম অধ্যায়: অনুমান	১. অনুমানের ধারণা ও প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে। ২. অনুমানের প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে। ৩. অবরোহ অনুমানের প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৪. আরোহ অনুমানের প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৫. অবরোহ ও আরোহ অনুমানের সম্পর্ক বিশ্লেষণ করতে পারবে। ৬. প্রদত্ত যুক্তি থেকে অবরোহ ও আরোহ অনুমান পৃথক করতে পারবে।	● অনুমান : সংজ্ঞা ও প্রকৃতি	২	৩৬শ ও ৩৭শ			
		● অনুমানের প্রকারভেদ	১	৩৮শ			
		● অবরোহ অনুমান	১	৩৯শ			
		● আরোহ অনুমান	১	৪০শ			
		● অবরোহ ও আরোহ অনুমানের উদাহরণ	১	৪১শ			
ষষ্ঠ অধ্যায়: অবরোহ অনুমান (আংশিক)	১. অবরোহ অনুমানের প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে। ২. অমাধ্যম অনুমানের প্রকৃতি ও ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৩. আবর্তনের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৪. আবর্তনের নিয়মাবলি বর্ণনা করতে পারবে। ৫. আবর্তনের প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৬. A, E, I, এবং O যুক্তিবাক্যের আবর্তন করতে পারবে। ৭. A বাক্যের অবৈধ সরল আবর্তন ব্যাখ্যা করতে পারবে। ৮. প্রতিবর্তনের ধারণা বর্ণনা করতে পারবে। ৯. প্রতিবর্তনের নিয়মাবলি বর্ণনা করতে পারবে। ১০. A, E, I এবং O যুক্তিবাক্যের প্রতিবর্তন করতে পারবে। ১১. মাধ্যম অনুমানের ধারণা ও প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে। ১২. মাধ্যম ও অমাধ্যম অনুমানের পার্থক্য বিশ্লেষণ করতে পারবে। ১৩. সহানুমানের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ১৪. সহানুমানের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে। ১৫. সহানুমানের প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে। ১৬. সহানুমানের গঠন ও মধ্যপদের ভূমিকা বিশ্লেষণ করতে বা বর্ণনা করতে পারবে। ১৭. সহানুমানের নিয়মাবলি এবং নিয়ম লংঘনজনিত অনুপপত্তি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● অবরোহ অনুমানের প্রকারভেদ	১	৪২শ			
		● অমাধ্যম অনুমান	১	৪৩শ			
		● আবর্তন	১	৪৪শ			
		● আবর্তনের নিয়মাবলি	১	৪৫শ			
		● আবর্তনের প্রকারভেদ	১	৪৬শ			
		● A, E, I এবং O যুক্তিবাক্যের আবর্তন	১	৪৭শ			
		● সরল আবর্তন	১	৪৮শ			
		● প্রতিবর্তন	১	৪৯তম			
		● প্রতিবর্তনের নিয়মাবলি	১	৫০তম			
		● A, E, I এবং O যুক্তিবাক্যের প্রতিবর্তন	১	৫১তম			
		● মাধ্যম অনুমান	১	৫২তম			
		● সহানুমান	১	৫৩তম			
		● সহানুমানের বৈশিষ্ট্য	১	৫৪তম			
		● সহানুমানের প্রকারভেদ	৩	৫৫তম - ৫৭তম			
		● সহানুমানের গঠন	১	৫৮তম			
		● সহানুমানের নিয়মাবলি	৪	৫৯তম - ৬২তম			
		সপ্তম অধ্যায় আরোহ অনুমান ও আরোহ অনুমানের	১. আরোহ অনুমানের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ২. আরোহ অনুমানের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারবে। ৩. আরোহ অনুমানের স্তরসমূহ ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● আরোহ অনুমান: সংজ্ঞা	১	৬৩তম	
				-বৈশিষ্ট্য	১	৬৪তম	
				-স্তর	১	৬৫তম	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রমে/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য	
ভিত্তি (আংশিক)	৪. আরোহ অনুমানের প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে।	-প্রকারভেদ	১	৬৬তম		
	৫. আরোহের ভিত্তি ও তার প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে।	• আরোহের ভিত্তি ও প্রকারভেদ	১	৬৭তম		
	৬. আরোহের আকারগত ভিত্তি হিসেবে প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• আকারগতভিত্তি: প্রকৃতির নিয়মানুবর্তিতা নীতি	১	৬৮তম		
	৭. আরোহের কুটাভাস ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• আরোহের কুটাভাস	১	৬৯তম		
	৮. কার্যকারণ নীতির অর্থ ও প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• আকারগতভিত্তি: কার্যকারণ নীতি	১	৭০তম		
	৯. কারণ ও শর্তের সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• কারণ ও শর্ত	১	৭১তম		
	১০. আবশ্যিক শর্ত হিসেবে কারণ ও পর্যাপ্ত শর্ত হিসেবে কারণ মূল্যায়ন করতে পারবে।	• কারণের বৈশিষ্ট্য	১	৭২তম		
	১১. কারণের গুণগত ও পরিমাণগত বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• বহু কারণবাদ	১	৭৩তম		
	১২. বহু কারণবাদ ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• বহু কারণ সমন্বয়	১	৭৪তম		
	১৩. বহু কারণ সমন্বয় বিশ্লেষণ করতে পারবে।	• কার্য-সংমিশ্রণ	১	৭৫তম		
	১৪. কার্যসংমিশ্রণ বিশ্লেষণ করতে পারবে।					
	সর্বমোট			৭৫		

মান বন্টন: প্রশ্নের ধারা ও মান বন্টন অপরিবর্তিত থাকবে।