

কোভিড ১৯ প্রেক্ষিতে ২০২২ সালের এসএসসি পরীক্ষার  
পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয় : গণিত

বিষয় কোড : ১০৯

কোভিড ১৯ প্রেক্ষিতে ২০২২ সালের এস এস সি পরীক্ষার পুনর্বিन্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয় : গণিত

বিষয় কোড : ১০৯

পূর্ণমান : ১০০

তত্ত্বীয় নম্বর: ১০০

ব্যাবহারিক নম্বর: ০০

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
দ্বিতীয় অধ্যায় সেট ও ফাংশন	১. সেট ও উপসেটের ধারণা ব্যাখ্যা করে প্রতীকের সাহায্যে প্রকাশ করতে পারবে।	সেট ও উপসেট <ul style="list-style-type: none"> <li>বাস্তব সংখ্যার সেট ও উপসেট</li> <li>ফাঁকা সেট ও সার্বিক সেট</li> <li>সেটের সমতা</li> </ul> সেট প্রকাশের পদ্ধতি (তালিকা ও সেট গঠন পদ্ধতি) সসীম ও অসীম সেট	০২	১ম - ২য়	
	২. সেট প্রকাশের পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে।				
	৩. অসীম সেট ব্যাখ্যা করতে পারবে এবং সসীম ও অসীম সেটের পার্থক্য নিরূপণ করতে পারবে।				
	৪. সেটের সংযোগ ও ছেদ ব্যাখ্যা এবং যাচাই করতে পারবে।				
	৫. শক্তি সেট ব্যাখ্যা করতে এবং দুই ও তিন সদস্যবিশিষ্ট সেটের শক্তি সেট গঠন করতে পারবে।	সেটের সংযোগ, ছেদ, অন্তর ও পূরক সেট <ul style="list-style-type: none"> <li>শক্তি সেট</li> <li>ক্রমজোড় ও কার্তেসীয় গুণজ</li> </ul>	০৩	৩য় - ৫ম	
	৬. ক্রমজোড় ও কার্তেসীয় গুণজ ব্যাখ্যা করতে পারবে।				
	৭. উদাহরণ ও ভেনচিত্রের সাহায্যে সেট প্রক্রিয়ার সহজ বিধিগুলো প্রমাণ করতে পারবে এবং বিধিগুলো প্রয়োগ করে বিভিন্ন সমস্যা সমাধান করতে পারবে।				
	৮. অন্তর ও ফাংশন ব্যাখ্যা করতে ও গঠন করতে পারবে।	সেটের বিধিসমূহ <ul style="list-style-type: none"> <li><math>(A \cup B)' = A' \cap B'</math></li> <li><math>(B \cap C)' = B' \cup C'</math></li> <li><math>(A \cup B) \cap C = (A \cap C) \cup (B \cap C)</math></li> <li><math>(A \cap B) \cup C = (A \cup C) \cap (B \cup C)</math></li> </ul>	০৩	৬ষ্ঠ - ৮ম	
	৯. ডোমেন ও রেঞ্জ কী ব্যাখ্যা করতে পারবে।				
	১০. ফাংশনের ডোমেন ও রেঞ্জ নির্ণয় করতে পারবে।				
	১১. ফাংশনের লেখচিত্র অঙ্কন করতে পারবে।	অন্তর ও ফাংশন ডোমেন ও রেঞ্জ	০২	৯ম - ১০ম	
তৃতীয় অধ্যায় বীজগাণিতিক রাশি	১. বীজগাণিতিক সূত্র প্রয়োগ করে বর্গ ও ঘন রাশির সম্প্রসারণ করতে পারবে।	১। বীজগাণিতিক রাশি <ul style="list-style-type: none"> <li>বর্গ সংবলিত সূত্রাবলি ও এর প্রয়োগ</li> <li>ঘন সংবলিত সূত্রাবলি ও এর প্রয়োগ</li> </ul>	০২	১৩শ - ১৪শ	
	২. ভাগশেষ উপপাদ্য কী ব্যাখ্যা করতে পারবে এবং তা প্রয়োগ করে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করতে পারবে।				
	১। উৎপাদকে বিশ্লেষণ	০১	১৭শ		

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ফ্রম	মন্তব্য
	৩. বাস্তব সমস্যা সমাধানের জন্য বীজগাণিতিক সূত্র গঠন করতে পারবে এবং সূত্র প্রয়োগ করে সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● মধ্যপদ বিভক্তিকরণ</li> <li>● ঘন আকার</li> </ul>			
		২। ভাগশেষ উপপাদ্য প্রয়োগ করে উৎপাদকে বিশ্লেষণ	০২	১৮শ - ১৯শ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● বাস্তব সমস্যা সমাধানে বীজগাণিতিক সূত্র গঠন ও প্রয়োগ</li> </ul>	০২	২০শ - ২১শ	
চতুর্থ অধ্যায় সূচক ও লগারিদম	১. মূলদ সূচক ব্যাখ্যা করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● সূচক</li> </ul>	০১	২২শ	
	২. ধনাত্মক পূর্ণ-সাংখ্যিক সূচক, শূন্য ও ঋনাত্মক পূর্ণ-সাংখ্যিক সূচক ব্যাখ্যা ও প্রয়োগ করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● সূচকের সূত্রাবলি</li> </ul>			
	৩. সূচকের নিয়মাবলী বর্ণনা ও তা প্রয়োগ করে সমস্যার সমাধান করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● শূন্য ও ঋনাত্মক সূচক</li> <li>● n-তম মূল</li> </ul>	০২	২৩শ - ২৪শ	
	৪. n-তম মূল ও মূলদ ভগ্নাংশসূচক ব্যাখ্যা করতে পারবে এবং n-তম মূলকে সূচক আকারে প্রকাশ করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● লগারিদম</li> <li>● লগারিদমের সূত্রাবলি</li> </ul>	০১	২৫শ	
	৫. লগারিদম ব্যাখ্যা করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● সংখ্যার বৈজ্ঞানিক বা আদর্শ রূপ</li> <li>● লগারিদম পদ্ধতি</li> </ul>	০১	২৬শ	
	৬. লগারিদমের সূত্রাবলি প্রমাণ ও প্রয়োগ করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● সাধারণ লগের পূর্ণক</li> <li>● সাধারণ লগের অংশক</li> </ul>	০১	২৭শ	
	৭. সাধারণ লগারিদম ও স্বাভাবিক লগারিদম ব্যাখ্যা করতে পারবে।				
	৮. সংখ্যার বৈজ্ঞানিক রূপ ব্যাখ্যা করতে পারবে।				
	৯. সাধারণ লগারিদমের পূর্ণক ও অংশক ব্যাখ্যা করতে পারবে।				
	১০. ক্যালকুলেটরের সাহায্যে সাধারণ ও স্বাভাবিক লগারিদম নির্ণয় করতে পারবে।				
সপ্তম অধ্যায় ব্যবহারিক জ্যামিতি	১. চিত্রের সাহায্যে ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ ব্যাখ্যা করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● বিভিন্ন প্রকার ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ</li> </ul>	০৩	২৮শ - ৩০শ	
	২. প্রদত্ত উপাত্ত ব্যবহার করে ত্রিভুজ অঙ্কন করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ত্রিভুজ সংক্রান্ত সম্পাদ্য</li> <li>● ত্রিভুজের ভূমি, ভূমি সংলগ্ন একটি কোণ ও অপর দুই বাহুর সমষ্টি দেওয়া আছে, ত্রিভুজটি আঁকতে হবে।</li> </ul>			

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
	৩. প্রদত্ত উপাত্ত ব্যবহার করে চতুর্ভুজ, সামান্তরিক, ট্রাপিজিয়াম অঙ্কন করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>ত্রিভুজের ভূমি, ভূমি সংলগ্ন একটি সূক্ষ্মকোণ ও অপর দুই বাহুর অন্তর দেওয়া আছে, ত্রিভুজটি আঁকতে হবে।</li> <li>ত্রিভুজের ভূমি সংলগ্ন দুইটি কোণ ও পরিসীমা দেওয়া আছে, ত্রিভুজটি আঁকতে হবে।</li> </ul>			
		<p>১। সামান্তরিক সংক্রান্ত সম্পাদ্য</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ ও তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণ দেওয়া আছে, সামান্তরিকটি আঁকতে হবে।</li> <li>সামান্তরিকের দুইটি কর্ণ ও একটি বাহু দেওয়া আছে, সামান্তরিকটি আঁকতে হবে।</li> </ul> <p>২। ট্রাপিজিয়াম সংক্রান্ত সম্পাদ্য</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ট্রাপিজিয়ামের দুইটি সমান্তরাল বাহু এবং এদের মধ্যে বৃহত্তর বাহু সংলগ্ন দুইটি কোণ দেওয়া আছে, ট্রাপিজিয়ামটি আঁকতে হবে।</li> </ul>	০৩	৩১শ - ৩৩শ	
অষ্টম অধ্যায় বৃত্ত	<p>১. বৃত্তচাপ, কেন্দ্রস্থ কোণ, বৃত্তস্থ কোণ, বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজ ব্যাখ্যা করতে পারবে।</p> <p>২. বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য প্রমাণ করতে পারবে।</p> <p>৩. বৃত্ত সংক্রান্ত বিভিন্ন সমস্যা সমাধানে উপপাদ্যগুলো প্রয়োগ করতে পারবে।</p> <p>৪. বৃত্ত সম্পর্কিত সম্পাদ্য বর্ণনা করতে পারবে।</p>	<p>বৃত্ত, বৃত্তচাপ, বৃত্ত সম্পর্কিত উপপাদ্য</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>বৃত্তের কেন্দ্র ও ব্যাস ভিন্ন কোনো জ্যা এর মধ্যবিন্দুর সংযোজক রেখাংশ ঐ জ্যা এর উপর লম্ব।</li> <li>বৃত্তের সকল সমান জ্যা কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী।</li> <li>বৃত্তের কেন্দ্র থেকে সমদূরবর্তী সকল জ্যা পরস্পর সমান।</li> </ul>	০২	৩৪শ - ৩৫শ	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
		<p>বৃত্তস্থ কোণ, কেন্দ্রস্থ কোণ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>বৃত্তের একই চাপের উপর দন্ডায়মান কেন্দ্রস্থ কোণ বৃত্তস্থ কোণের দ্বিগুণ।</li> <li>বৃত্তের একই চাপের উপর দন্ডায়মান বৃত্তস্থ কোণগুলো পরস্পর সমান।</li> <li>অর্ধবৃত্তস্থ কোণ এক সমকোণ।</li> </ul>	০২	৩৬শ - ৩৭শ	
		<p>বৃত্তস্থ চতুর্ভুজ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>বৃত্তে অন্তর্লিখিত চতুর্ভুজের যে কোনো দুইটি বিপরীত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ।</li> <li>কোনো চতুর্ভুজের দুইটি বিপরীত কোণ সম্পূরক হলে তার শীর্ষবিন্দু চারটি সমবৃত্ত হয়।</li> </ul>	০৩	৩৮শ - ৪০শ	
		<p>বৃত্তের ছেদক ও স্পর্শক</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>বৃত্তের যে কোনো বিন্দুতে অঙ্কিত স্পর্শক স্পর্শবিন্দুগামী ব্যাসার্ধের উপর লম্ব।</li> <li>বৃত্তের বহিঃস্থ কোনো বিন্দু থেকে বৃত্তে দুইটি স্পর্শক টানলে, ঐ বিন্দু থেকে স্পর্শ বিন্দুদ্বয়ের দূরত্ব সমান।</li> <li>দুইটি বৃত্ত পরস্পর স্পর্শ করলে তাদের কেন্দ্রদ্বয় ও স্পর্শবিন্দু সমরেখ হবে।</li> </ul>	০৩	৪১শ - ৪৩শ	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
		বৃত্ত সম্পর্কিত সম্পাদ্য <ul style="list-style-type: none"> <li>একটি বৃত্ত বা বৃত্তচাপ দেওয়া আছে, কেন্দ্র নির্ণয় করতে হবে।</li> <li>বৃত্তের কোনো বিন্দুতে একটি স্পর্শক আঁকতে হবে।</li> <li>বৃত্তের বহিঃস্থ কোনো বিন্দু থেকে বৃত্তটির স্পর্শক আঁকতে হবে।</li> <li>কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের পরিবৃত্ত আঁকতে হবে।</li> <li>কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের অন্তর্বৃত্ত আঁকতে হবে।</li> <li>কোনো নির্দিষ্ট ত্রিভুজের বহির্বৃত্ত আঁকতে হবে।</li> </ul>	০৩	৪৪শ - ৪৬শ	
নবম অধ্যায় ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	১. সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত বর্ণনা করতে পারবে। ২. সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক নির্ণয় করতে পারবে। ৩. সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতগুলোর ধ্রুবতা যাচাই করে প্রমাণ ও গাণিতিক সমস্যা সমাধান করতে পারবে। ৪. ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি প্রমাণ করতে পারবে। ৫. জ্যামিতিক পদ্ধতিতে $30^0$ , $45^0$ , $60^0$ কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাতের মান নির্ণয় ও প্রয়োগ করতে পারবে। ৬. $0^0$ ও $90^0$ কোণের অর্থপূর্ণ কোণমিতিক অনুপাতগুলোর মান নির্ণয় করে প্রয়োগ করতে পারবে। ৭. ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলির প্রয়োগ করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর নামকরণ</li> <li>সূক্ষ্মকোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও এদের সম্পর্ক</li> <li>সদৃশ সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর</li> <li>অনুপাতসমূহের</li> <li>ধ্রুবতা</li> <li>ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি</li> </ul>	০২	৪৭শ - ৪৮শ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>সদৃশ সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর</li> <li>অনুপাতসমূহের</li> <li>ধ্রুবতা</li> <li>ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলি</li> </ul>	০৩	৪৯তম - ৫১তম	
		<ul style="list-style-type: none"> <li><math>30^0</math>, <math>45^0</math>, <math>60^0</math> কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত</li> </ul>	০৩	৫২তম - ৫৪তম	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>পূরক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত</li> <li><math>0^0</math> ও <math>90^0</math> কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত</li> </ul>	০১	৫৫তম	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ত্রিকোণমিতিক অভেদাবলির প্রয়োগ</li> </ul>	০৩	৫৬তম - ৫৮তম	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য	
ত্রয়োদশ অধ্যায়  সসীম ধারা	১. অনুক্রম ও ধারা বর্ণনা করতে ও এদের পার্থক্য নিরূপন করতে পারবে।	অনুক্রম ও ধারা	০১	৫৯তম		
	২. সমান্তর ধারা ব্যাখ্যা করতে পারবে।	সমান্তর ধারা	০৪	৬০তম - ৬৩তম		
	৩. সমান্তর ধারার নির্দিষ্টতম পদ ও নির্দিষ্ট সংখ্যক পদের সমষ্টি নির্ণয়ের সূত্র গঠন করতে পারবে এবং সূত্র প্রয়োগ করে গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>নির্দিষ্টতম পদ</li> <li>নির্দিষ্ট সংখ্যক পদের সমষ্টি</li> </ul>	০৩	৬৪তম - ৬৬তম		
	৪. স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের ও ঘনের সমষ্টি নির্ণয় করতে পারবে।	সসীম স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি	<ul style="list-style-type: none"> <li>বিশেষ সংখ্যার সমষ্টি</li> <li>জোড় সংখ্যার সমষ্টি</li> <li>বর্গের সমষ্টি</li> <li>ঘনের সমষ্টি</li> </ul>	০৪	৬৭তম - ৭০তম	
	৫. ধারার বিভিন্ন সূত্র প্রয়োগ করে গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে পারবে।	গুণোত্তর ধারা	<ul style="list-style-type: none"> <li>নির্দিষ্টতম পদ</li> <li>নির্দিষ্ট সংখ্যক পদের সমষ্টি</li> </ul>			
	৬. গুণোত্তর ধারার নির্দিষ্টতম পদ ও নির্দিষ্ট সংখ্যক পদের সমষ্টি নির্ণয়ের সূত্র গঠন করতে পারবে এবং সূত্র প্রয়োগ করে গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে পারবে।					
ষোড়শ অধ্যায়  পরিমিতি	১. ত্রিভুজক্ষেত্র ও চতুর্ভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সূত্র প্রয়োগ করে বহুভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় এবং এতদসম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	ক্ষেত্রফল নির্ণয়	০৬	৭১তম - ৭৬তম		
	২. বৃত্তের পরিধি ও বৃত্তাংশের দৈর্ঘ্য নির্ণয় করতে পারবে।	বৃত্ত সংক্রান্ত পরিমাপ	০৩	৭৭তম - ৭৯তম		
	৩. বৃত্তের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>বৃত্তের পরিধি ও বৃত্তাংশের দৈর্ঘ্য, বৃত্তক্ষেত্র ও তার অংশবিশেষের ক্ষেত্রফল</li> </ul>	০৫	৮০তম - ৮৪তম		
	৪. বৃত্তক্ষেত্র ও তার অংশবিশেষের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করে এতদ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	বিভিন্ন ঘনবস্তুর আয়তন	<ul style="list-style-type: none"> <li>আয়তাকার ঘনবস্তু, ঘনক ও বেলন</li> </ul>	০৬	৮৫তম-৯০তম	
	৫. আয়তাকার ঘনবস্তু, ঘনক ও বেলনের ক্ষেত্রফল পরিমাপ করতে পারবে এবং এ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে।	সুষম ও অসম আকারের বহুভুজক্ষেত্র				
	৬. সুষম ও যৌগিক ঘনবস্তুর পৃষ্ঠতলের ক্ষেত্রফল পরিমাপ করতে পারবে।					

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
সপ্তদশ অধ্যায় পরিসংখ্যান	১. ক্রমযোজিত গণসংখ্যা, গণসংখ্যা বহুভুজ ও অজিভ রেখা ব্যাখ্যা করতে পারবে।	কেন্দ্রীয় প্রবণতা	০২	৯১তম - ৯২তম	
	২. গণসংখ্যা বহুভুজ ও অজিভ রেখার সাহায্যে উপাত্ত ব্যাখ্যা করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ</li> <li>কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপে সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির প্রয়োজনীয়তা</li> </ul>			
	৩. কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপ পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয়</li> </ul>	০৪	৯৩তম - ৯৬তম	
	৪. কেন্দ্রীয় প্রবণতার পরিমাপে সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>উপাত্তের উপস্থাপন, চলক, ক্রমযোজিত গণসংখ্যা,</li> <li>বিভিন্ন ধরনের তথ্য বিশ্লেষণ, লেখচিত্রে উপস্থাপন ও ব্যাখ্যা</li> </ul>	০২	৯৭তম - ৯৮তম	
	৫. সংক্ষিপ্ত পদ্ধতির সাহায্যে গড়, মধ্যক ও প্রচুরক নির্ণয় করতে পারবে।	<ul style="list-style-type: none"> <li>গণসংখ্যা বহুভুজ ও অজিভ রেখা অঙ্কন</li> </ul>	০২	৯৯তম - ১০০তম	
৬. গণসংখ্যা বহুভুজ ও অজিভ রেখা লেখচিত্রের ব্যাখ্যা করতে পারবে।					
<b>সর্বমোট</b>			<b>১০০</b>		

মান বন্টন: প্রশ্নপত্রের ধারা ও মান বন্টন অপরিবর্তিত থাকবে।