

কোভিড ১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার  
পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: ভূগোল

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ১২৬

কোভিড ১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: ভূগোল দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড: ১২৬

পূর্ণ নম্বর: ১০০

তত্ত্বীয় নম্বর: ৭৫

ব্যবহারিক নম্বর: ২৫

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
দ্বিতীয় অধ্যায়: জনসংখ্যা	১. জনসংখ্যার জনমিতিক উপাদান ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● জনসংখ্যার জনমিতিক উপাদান	০২	১ম, ২য়	ব্যবহারিকের তালিকার ১ম কাজটি ৯ ও ১০ ক্লাসে এবং ২য় ১২ ও ১৩ তম ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।
	২. জনসংখ্যার অভিগমনের কারণ, ধরন ও প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● জনসংখ্যার অভিগমনের কারণ, ধরন ও প্রভাব	০৩	৩য়, ৪র্থ, ৫ম	
	৩. বাংলাদেশের জনসংখ্যার জনমিতিক বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে	● বাংলাদেশের জনসংখ্যার জনমিতিক বৈশিষ্ট্য: জন্মহার, মৃত্যুহার, সেক্স - রেসিও, বৃদ্ধিহার, অভিগমন	০১	৬ষ্ঠ	
	৪. জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেলের আলোকে বাংলাদেশের জনসংখ্যা ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● জনমিতিক ট্রানজিশনাল মডেল ও বাংলাদেশ	০২	৭ম, ৮ম	
	৫. ব্যবহারিক ○ বয়ঃ পিরামিড অঙ্কন ও ব্যাখ্যা করতে পারবে এবং বয়ঃ পিরামিড বিশ্লেষণ করে কোনো দেশ বা অঞ্চলের জনসংখ্যার বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারবে।	● ব্যবহারিক ○ বয়ঃ পিরামিড অঙ্কন ও বিশ্লেষণ	০২	৯ম, ১০ম	
	৬. ঘনত্বের ভিত্তিতে বাংলাদেশের জনসংখ্যার বণ্টন ও বণ্টনের কারণ ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● ঘনত্বের ভিত্তিতে বাংলাদেশের জনসংখ্যার বণ্টন ও কারণ ব্যাখ্যা	০১	১১তম	
	৭. ব্যবহারিক ○ মানচিত্রে জনসংখ্যার বণ্টন প্রদর্শন করতে পারবে	● ব্যবহারিক ○ মানচিত্রে জনসংখ্যার বণ্টন প্রদর্শন	০২	১২তম, ১৩তম	
	৮. বাংলাদেশে জনসংখ্যার দ্রুত বৃদ্ধি, বাসস্থান, আবাদি জমি, খাদ্যশস্য ও যাতায়াত ব্যবস্থার উপর কিভাবে প্রভাব ফেলে তা বিশ্লেষণ করতে পারবে।	● বাংলাদেশে জনসংখ্যার দ্রুত বৃদ্ধির প্রভাব	০১	১৪তম	
	৯. প্রাকৃতিক সম্পদ ও জনসংখ্যার মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন	● প্রাকৃতিক সম্পদ ও জনসংখ্যার	০১	১৫তম	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
	করতে পারবে এবং কাম্য জনসংখ্যা বর্ণনা করতে পারবে।	সম্পর্ক			
চতুর্থ অধ্যায়: কৃষি	১. কৃষিকার্যের ভৌগোলিক নিয়ামক ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● কৃষিকার্যের ভৌগোলিক নিয়ামক	০১	১৬তম	ব্যবহারিকের তালিকার ৩য় কাজটি ব্যবহারিক ২৯ তম ও ৩০ তম ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।
	২. বিশ্বব্যাপী ধান, গম, আখ ও চা এর উৎপাদন, নিয়ামক, বণ্টন এবং অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● বিশ্বব্যাপী ধান, গম, আখ ও চা উৎপাদন, নিয়ামক, বণ্টন এবং অর্থনৈতিক গুরুত্ব	০৫	১৭তম, ১৮তম, ১৯তম, ২০তম, ২১তম	
	৩. কৃষির ক্ষেত্রসমূহ বর্ণনা করতে পারবে।	● কৃষির ক্ষেত্র: ফসল উৎপাদন, পশু পালন, মৎস চাষ	০৩	২২তম, ২৩তম, ২৪তম	
	৪. বাংলাদেশের প্রধান কৃষিক্ষেত্রের বর্ণনা দিতে পারবে।	● বাংলাদেশের প্রধান কৃষিক্ষেত্র: ফসল উৎপাদন, পশুপালন, মৎস চাষ	০৪	২৫তম, ২৬তম, ২৭তম, ২৮তম	
	ব্যবহারিক সুন্দলেখ চিত্রের মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন প্রদর্শন এবং উৎপাদনের প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	● ব্যবহারিক ○ সুন্দলেখ চিত্রের মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন প্রদর্শন এবং উৎপাদনের প্রকৃতি ব্যাখ্যাকরণ	০২	২৯তম, ৩০তম	
	৫. বাংলাদেশের কৃষি সংস্থাসমূহ বর্ণনা করতে পারবে এবং কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধিতে এদের অবদান মূল্যায়ন করতে পারবে।	● বাংলাদেশের কৃষি সংস্থা ও কৃষি উৎপাদনের অবদান	০১	৩১তম	
	৬. বাংলাদেশের কৃষিতে আধুনিক প্রযুক্তির ব্যবহার সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারবে।	● বাংলাদেশের কৃষি ও আধুনিক প্রযুক্তি	০১	৩২তম	
	৭. ঋতুভিত্তিক ফসল উৎপাদনে বাংলাদেশের জলবায়ুর প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে।	● ঋতুভিত্তিক ফসল ও বাংলাদেশের জলবায়ু	০১	৩৩তম	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
পঞ্চম অধ্যায়: খনিজ ও শক্তি সম্পদ	<p>১. খনিজ ও শক্তি সম্পদের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে।</p> <p>২. বিশ্বের প্রধান খনিজ ও শক্তি সম্পদের উৎপাদন এবং বণ্টন বর্ণনা করতে পারবে।</p> <p>৩. বাংলাদেশের খনিজ ও শক্তি সম্পদ বর্ণনা করতে পারবে।</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বিশ্বের প্রধান খনিজ সম্পদ: লৌহআকরিক</li> <li>বিশ্বের প্রধান শক্তি সম্পদ: তেল</li> <li>বাংলাদেশের খনিজ ও শক্তি সম্পদ</li> </ul>	০২	৩৪তম, ৩৫তম	আংশিক
দশম অধ্যায়: মানচিত্র অভিক্ষেপ	<p>১. মানচিত্র অভিক্ষেপের ধারণা ও প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে।</p> <p>ব্যবহারিক</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>বিভিন্ন ধরনের মানচিত্র অভিক্ষেপ অঙ্কন করতে পারবে এবং মেরুদেশীয় অভিক্ষেপের প্রয়োগ বর্ণনা করতে পারবে।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>মানচিত্র অভিক্ষেপ</li> </ul> <p>ব্যবহারিক</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>মানচিত্রে মেরুদেশীয় অভিক্ষেপ অঙ্কন</li> </ul>	০১	৪০তম	আংশিক
		সর্বমোট	৪২		ব্যবহারিকের তালিকার ৪র্থ কাজটি ৪১ ও ৪২ তম ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।
ব্যবহারিক	<p>১. বয়ঃ পিরামিড অঙ্কন ও বিশ্লেষণ</p> <p>২. মানচিত্রে জনসংখ্যার বণ্টন প্রদর্শন</p>				তত্ত্বীয় ক্লাসের সাথে সাথে উল্লিখিত সময়ের মধ্যে ব্যবহারিক কাজটি করতে হবে।

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
৩. স্তম্ভলেখ চিত্রের মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন প্রদর্শন এবং উৎপাদনের প্রকৃতি ব্যাখ্যাকরণ ৪. মানচিত্রে মেরুদেশীয় অভিক্ষেপ অঙ্কন					

মানবণ্টন: বর্তমানে প্রচলিত প্রশ্ন পত্রের ধারা ও মানবণ্টন অপরিবর্তিত থাকবে। উল্লিখিত অধ্যায়গুলো থেকে পূর্বের মান বণ্টন অনুযায়ী প্রশ্ন করা যাবে।