

কোভিড ১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ সালের এসএসসি পরীক্ষার  
পুনর্বিन্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: ভূগোল ও পরিবেশ

বিষয় কোড: ১১০

কোভিড ১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিन্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: ভূগোল ও পরিবেশ

বিষয় কোড: ১১০

পূর্ণ নম্বর: ১০০

তত্ত্বীয় নম্বর: ১০০

ব্যবহারিক নম্বর : ০০

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
১ম অধ্যায়: ভূগোল ও পরিবেশ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভূগোল ও পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারব;</li> <li>ভূগোলের পরিধি বর্ণনা করতে পারব;</li> <li>ভূগোল ও পরিবেশ পাঠের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব;</li> <li>ভূগোল ও পরিবেশের উপাদানসমূহের আন্তঃসম্পর্ক বিশ্লেষণ করতে পারব;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ভূগোলের ধারণা, পরিবেশের ধারণা</li> <li>ভূগোলের পরিধি</li> <li>পরিবেশের প্রকারভেদ</li> </ul>	১	১ম	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ভূগোলের শাখা</li> <li>ভূগোল ও পরিবেশ পাঠের গুরুত্ব</li> </ul>	১	২য়	
২য় অধ্যায়: মহাবিশ্ব ও আমাদের পৃথিবী	<ul style="list-style-type: none"> <li>মহাবিশ্বের জ্যোতিষ্কমণ্ডলে সৌরজগৎ, পৃথিবী ও অন্যান্য গ্রহ-উপগ্রহের অবস্থান এবং বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারব</li> <li>পৃথিবীর আকার-আকৃতি ও উপগ্রহ সম্বন্ধে বর্ণনা করতে পারব</li> <li>অক্ষরেখা ও দ্রাঘিমা রেখাসহ গুরুত্বপূর্ণ রেখাসমূহ ব্যাখ্যা এবং এদের গুরুত্ব বর্ণনা করতে পারব</li> <li>অক্ষরেখা ও দ্রাঘিমা রেখা ব্যবহার করে মানচিত্রে বিভিন্ন স্থান শনাক্ত করতে পারব</li> <li>আহ্নিক গতি ও বার্ষিক গতি ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>দিবরাত্রি সংঘটন ও হ্রাস-বৃদ্ধির কারণ এবং প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারব</li> <li>ঋতু পরিবর্তনের কারণ ও প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারব</li> <li>বিভিন্ন উপকরণের সাহায্যে সৌরজগতের মডেল তৈরি করতে পারব</li> <li>আমাদের বসবাসের একমাত্র পৃথিবী সম্পর্কে আরও বেশি জানার আগ্রহ প্রকাশ করব</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>মহাকাশ ও মহাবিশ্ব</li> <li>নক্ষত্র</li> <li>নক্ষত্রমণ্ডলী</li> <li>গ্যালাক্সি</li> <li>নীহারিকা</li> <li>ছায়াপথ</li> <li>উল্কা</li> <li>ধূমকেতু</li> <li>গ্রহ</li> <li>উপগ্রহ</li> <li>সূর্য</li> <li>সৌরজগৎ</li> </ul>	১	৩য়	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>পৃথিবীর আকার-আকৃতি</li> <li>অক্ষরেখা, দ্রাঘিমা রেখা ও অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ রেখাসমূহ</li> <li>আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা</li> <li>প্রতিপাদ স্থান</li> </ul>	১	৪র্থ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>পৃথিবীর গতি</li> <li>আহ্নিক গতি</li> <li>আহ্নিক গতির প্রমাণ</li> <li>আহ্নিক গতির ফল</li> </ul>	১	৫ম	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
		<ul style="list-style-type: none"> <li>বার্ষিক গতি</li> <li>বার্ষিক গতির ফল</li> <li>বার্ষিক গতির প্রমাণ</li> <li>ঋতু পরিবর্তন</li> <li>ঋতু পরিবর্তনের কারণ</li> <li>ঋতু পরিবর্তন প্রক্রিয়া</li> <li>ঋতু পরিবর্তনের প্রভাব</li> </ul>	২	৬ষ্ঠ ৭ম	
৪র্থ অধ্যায়: পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক গঠন	<ul style="list-style-type: none"> <li>পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন বর্ণনা করতে পারব</li> <li>পৃথিবীর বাহ্যিক গঠন বর্ণনা করতে পারব</li> <li>ভূ-পৃষ্ঠের পরিবর্তন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>ভূ-পৃষ্ঠের আকস্মিক পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>ভূমিকম্প, সুনামি ও অগ্ন্যুপাতের কারণ এবং ফলাফল বিশ্লেষণ করতে পারব</li> <li>ভূ-পৃষ্ঠের ধীর পরিবর্তনের কারণ ও ফলাফল ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>নদীর গতিপথ ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>নদী দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ বর্ণনা করতে পারব</li> <li>পৃথিবীর প্রধান ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারব</li> <li>তথ্য-উপাত্ত পর্যালোচনার ভিত্তিতে অতীতে সংঘটিত কোনো একটি সুনামির প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারব</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন</li> <li>পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন উপাদান</li> </ul>	১	৮ম	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>শিলা ও খনিজ, শিলা ও খনিজের মধ্যে পার্থক্য</li> <li>শিলা ও এর শ্রেণিবিভাগ</li> </ul>	১	৯ম	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ভূ-পৃষ্ঠের পরিবর্তন প্রক্রিয়া</li> <li>ধীর পরিবর্তন</li> <li>আকস্মিক পরিবর্তন</li> <li>ভূমিকম্প</li> <li>ভূমিকম্পের প্রধান ও অপ্রধান কারণ</li> <li>ভূমিকম্পের ফলাফল, সুনামি</li> </ul>	১	১০ম	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>আগ্নেয়গিরি</li> <li>আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুপাতের কারণ</li> <li>আগ্নেয়গিরির প্রকারভেদ</li> <li>আগ্নেয়গিরির অগ্ন্যুপাতের ফলাফল</li> </ul>	১	১১শ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>ভূ-পৃষ্ঠের ধীর পরিবর্তনের কারণ ও ফলাফল</li> <li>বায়ুর কাজ</li> <li>বৃষ্টির কাজ</li> <li>হিমবাহের কাজ</li> <li>নদীর কাজ</li> <li>নদীর গতিপথ</li> <li>নদীর সংজ্ঞা</li> </ul>	৪	১২শ ১৩শ ১৪শ ১৫শ	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
		<ul style="list-style-type: none"> <li>দোয়াব</li> <li>নদীসংগম</li> <li>উপনদী</li> <li>শাখানদী</li> <li>নদী উপত্যকা</li> <li>নদীগর্ভ</li> <li>নদী অববাহিকা</li> <li>নদীর বিভিন্ন গতি বা অবস্থা</li> <li>নদী দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ</li> </ul>			
		<ul style="list-style-type: none"> <li>পৃথিবীর বাহ্যিক গঠন</li> <li>পৃথিবীর প্রধান ভূমিরূপ</li> <li>পর্বত</li> <li>পর্বতের প্রকারভেদ</li> <li>মালভূমি</li> <li>মালভূমির প্রকারভেদ</li> <li>সমভূমি</li> <li>সমভূমির প্রকারভেদ</li> </ul>	২	১৬শ ১৭শ	
৬ষ্ঠ অধ্যায়: বারিমন্ডল	<ul style="list-style-type: none"> <li>বারিমন্ডলের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>মহাসাগর, সাগর ও উপসাগর বর্ণনা করতে পারব</li> <li>সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ ও সামুদ্রিক সম্পদ বর্ণনা করতে পারব</li> <li>সমুদ্রশোতের কারণ ও প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>জোয়ার-ভাঁটার কারণ ও প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারব</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বারিমন্ডলের ধারণা</li> <li>মহাসাগর</li> <li>সাগর</li> <li>উপসাগর</li> <li>মহাসাগরের আয়তন ও গড় গভীরতা</li> </ul>	১	১৮শ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ ও সামুদ্রিক সম্পদ</li> <li>বঙ্গোপসাগরে সামুদ্রিক সম্পদ</li> </ul>	১	১৯শ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>সমুদ্রশোত</li> <li>সমুদ্রশোতের কারণ</li> <li>সমুদ্রশোতের প্রভাব</li> <li>জোয়ার-ভাঁটার কারণ</li> <li>জোয়ার-ভাঁটার প্রভাব</li> </ul>	৩	২০শ ২১শ ২২শ	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
৮ম অধ্যায়: মানব বসতি	<ul style="list-style-type: none"> <li>বসতি স্থাপনের নিয়ামকসমূহ ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>গ্রামীণ বসতি ও নগর বসতির ধরণ বর্ণনা করতে পারব</li> <li>গ্রামীণ বসতির ধরণ ও বিন্যাস বর্ণনা করতে পারব</li> <li>নগরায়ণ কী তা বলতে পারব এবং নগরের শ্রেণিবিভাগ ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>নগরায়ণের প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>অপরিকল্পিত নগরায়ণের ফলে সৃষ্ট সমস্যা ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>নিজ এলাকার বসতির ধরণ ও বিন্যাস ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>নিজের চারপাশের প্রকৃতি এবং পরিবেশের যত্নের ব্যাপারে সচেতন ও তৎপর থাকব</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বসতি স্থাপনের নিয়ামক</li> <li>বসতির ধরণ</li> <li>গ্রামীণ বসতির ধরণ ও বিন্যাস</li> </ul>	১	২৩শ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>নগরায়ণ</li> <li>নগরের শ্রেণিবিভাগ</li> <li>নগরায়ণের প্রভাব</li> <li>অপরিকল্পিত নগরায়ণে সৃষ্ট সমস্যা</li> </ul>	৩	২৪শ ২৫শ ২৬শ	
১০ম অধ্যায়: বাংলাদেশের ভৌগোলিক বিবরণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান এবং ভূ-প্রকৃতি বর্ণনা করতে পারব</li> <li>বাংলাদেশের প্রধান নদ-নদী, উপনদী এবং শাখা নদী সম্পর্কে বর্ণনা দিতে পারব</li> <li>বাংলাদেশের নদী ও জলাশয় ভরাটের মানবসৃষ্ট কারণ, প্রভাব ও প্রতিরোধের উপায় বর্ণনা করতে পারব</li> <li>নদী ও জলাশয় ভরাটের ক্ষতিকর প্রভাব সম্পর্কে সচেতনতা সৃষ্টি করতে পারব</li> <li>বাংলাদেশের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য, ঋতুভিত্তিক তাপমাত্রা, বায়ুপ্রবাহ ও বৃষ্টিপাত সম্পর্কে বর্ণনা দিতে পারব</li> <li>মৌসুমি জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য ঋতুভিত্তিক তাপমাত্রা, বায়ুপ্রবাহ ও বৃষ্টিপাত সম্পর্কে বর্ণনা দিতে পারব</li> <li>মৌসুমি জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য এবং কালবৈশাখী সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারব</li> <li>কালবৈশাখী ঝড় ও বজ্রপাতের ক্ষেত্রে সতর্কতা এবং নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা অবলম্বন করব, অন্যকেও এ ব্যাপারে সচেতন করব</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশের অবস্থান, আয়তন, সীমা</li> <li>বাংলাদেশের ভূ-প্রকৃতি</li> </ul>	১	২৭শ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>বাংলাদেশের প্রধান নদ-নদী</li> <li>নদী ও জলাশয় ভরাটের কারণ, প্রভাব ও প্রতিরোধ</li> </ul>	২	২৮শ ২৯শ	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>জলবায়ু</li> <li>মৌসুমি বায়ু</li> </ul>	১	৩০শ	
সর্বমোট			৩০		

মানবন্টন: বর্তমানে প্রচলিত প্রশ্ন পত্রের ধারা ও মানবন্টন অপরিবর্তিত থাকবে।