

২০২৬ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: ভূগোল ও পরিবেশ

বিষয় কোড: ১১০

২০২৬ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিদ্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: ভূগোল ও পরিবেশ

পত্র:

বিষয় কোড: ১১০

পূর্ণ নম্বর: ১০০

তৃত্বীয় নম্বর: ১০০

ব্যাবহারিক: ০০

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
প্রথম অধ্যায়: ভূগোল ও পরিবেশ	<ul style="list-style-type: none"> ভূগোল ও পরিবেশের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে ভূগোলের পরিধি বর্ণনা করতে পারবে ভূগোল ও পরিবেশ পাঠের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবে ভূগোল ও পরিবেশের উপাদানসমূহের আন্তঃসম্পর্ক বিশ্লেষণ করতে পারবে 	ভূগোলের ধারণা ও পরিবেশের ধারণা	১	১ম	
		ভূগোলের পরিধি ও শাখা	১	২য়	
		ভূগোল ও পরিবেশ পাঠের গুরুত্ব	১	৩য়	
দ্বিতীয় অধ্যায়: মহাবিশ্ব ও আমাদের পৃথিবী	<ul style="list-style-type: none"> মহাবিশ্বের জ্যোতিষ্কমডলে সৌরজগৎ, পৃথিবী ও অন্যান্য গ্রহ-উপগ্রহের অবস্থান এবং বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারবে পৃথিবীর আকার-আকৃতি ও উপগ্রহ সম্বন্ধে বর্ণনা করতে পারবে অক্ষরেখা ও দ্রাঘিমাংকসমূহ গুরুত্বপূর্ণ রেখাসমূহ ব্যাখ্যা এবং এদের গুরুত্ব বর্ণনা করতে পারবে অক্ষরেখা ও দ্রাঘিমাংক ব্যবহার করে মানচিত্রে বিভিন্ন স্থান শনাক্ত করতে পারবে আফ্রিক গতি ও বার্ষিক গতি ব্যাখ্যা করতে পারবে দিবরাত্রি সংঘটন ও হ্রাস-বৃদ্ধির কারণ এবং প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে ঋতু পরিবর্তনের কারণ ও প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে বিভিন্ন উপকরণের সাহায্যে সৌরজগতের মডেল তৈরি করতে পারবে আমাদের বসবাসের একমাত্র পৃথিবী সম্পর্কে আরও বেশি জানার আগ্রহ প্রকাশ করবে। 	মহাকাশ ও মহাবিশ্ব	১	৪র্থ	
		সৌরজগৎ	২	৫ম ও ৬ষ্ঠ	
		পৃথিবীর আকার ও আকৃতি (অক্ষরেখা, দ্রাঘিমাংক ও গুরুত্বপূর্ণ রেখাসমূহ)	৩	৭ম-৯ম	
		পৃথিবীর গতি (আফ্রিক গতি প্রমাণ ও ফল)	২	১০ম ও ১১শ	
		বার্ষিক গতি, বার্ষিক গতির ফল	২	১২শ ও ১৩শ	
		দিব-রাত্রির হ্রাস-বৃদ্ধি	২	১৪শ ও ১৫শ	
		ঋতু পরিবর্তন	২	১৬শ ও ১৭শ	
তৃতীয় অধ্যায়:	মানচিত্রের ধারণা, গুরুত্ব ও ব্যবহার ব্যাখ্যা করতে পারবে	মানচিত্রের ধারণা, গুরুত্ব ও ব্যবহার, স্কেল নির্দেশের পদ্ধতি	২	১৮শ ও ১৯শ	

মানচিত্র পঠন ও ব্যবহার	<ul style="list-style-type: none"> বিভিন্ন প্রকার মানচিত্র সম্পর্কে বর্ণনা দিতে পারবে মানচিত্রে তথ্য-উপাত্ত উপস্থাপন নিয়মাবলি বর্ণনা করতে পারবে এবং ব্যবহারিক প্রয়োগ করতে পারবে স্থানীয় সময় ও প্রমাণ সময় বর্ণনা করতে পারবে স্থানভেদে সময়ের পার্থক্য হওয়ার কারণ ব্যাখ্যা করতে পারবে মানচিত্রে জিপিএস ও জিআইএস এর ব্যবহার সম্পর্কে ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। 	মানচিত্রের প্রকারভেদ	২	২০শ ও ২১শ	
		মানচিত্রে তথ্য উপাত্ত উপস্থানের নিয়মাবলি ও মানচিত্রে প্রচলিত প্রতীক চিহ্নসমূহ	২	২২শ ও ২৩শ	
		স্থানীয় সময় ও প্রমাণ সময়, স্থানভেদে সময়ের পার্থক্য	৪	২৪শ ও ২৭শ	
		মানচিত্রে জিপিএস ও জিআইএস	২	২৮শ ও ২৯শ	
চতুর্থ অধ্যায়: পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক গঠন	<ul style="list-style-type: none"> পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন বর্ণনা করতে পারবে পৃথিবীর বাহ্যিক গঠন বর্ণনা করতে পারবে ভূপৃষ্ঠের পরিবর্তন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারবে ভূপৃষ্ঠের আকস্মিক পরিবর্তনের কারণ ব্যাখ্যা করতে পারবে ভূমিকম্প, সুনামি ও অগ্নুৎপাতের কারণ এবং ফলাফল বিশ্লেষণ করতে পারবে ভূপৃষ্ঠের ধীর পরিবর্তনের কারণ ও ফলাফল ব্যাখ্যা করতে পারবে নদীর গতিপথ ব্যাখ্যা করতে পারবে নদী দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ বর্ণনা করতে পারবে পৃথিবীর প্রধান ভূমিরূপের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারবে তথ্য-উপাত্ত পর্যালোচনার ভিত্তিতে অতীতে সংগঠিত কোনো একটি সুনামির প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে 	পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন	২	৩০ শ ও ৩১শ	
		পৃথিবীর অভ্যন্তরীণ গঠন উপাদান (শিলা ও খনিজ)	২	৩২শ ও ৩৩শ	
		ভূপৃষ্ঠের পরিবর্তন প্রক্রিয়া (ধীর পরিবর্তন, আকস্মিক পরিবর্তন)	১	৩৪শ	
		ভূমিকম্প, সুনামি	৩	৩৫শ ও ৩৭শ	
		আগ্নেয়গিরি	২	৩৮শ ও ৩৯শ	
		ভূপৃষ্ঠের ধীর পরিবর্তনের কারণ ও ফলাফল	২	৪০শ ও ৪১শ	
		নদী, নদীর গতি	২	৪২শ ও ৪৩শ	
		নদী দ্বারা সৃষ্ট ভূমিরূপ	২	৪৪শ ও ৪৫শ	
		পৃথিবীর বাহ্যিক গঠন (পর্বত, মালভূমি, সমভূমি)	৩	৪৬শ ও ৪৮তম	
		ষষ্ঠ অধ্যায়: বারিমণ্ডল	<ul style="list-style-type: none"> বারিমণ্ডলের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে মহাসাগর, সাগর ও উপসাগর বর্ণনা করতে পারবে সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ ও সামুদ্রিক সম্পদ বর্ণনা করতে পারবে সমুদ্রস্রোতের কারণ ও প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারবে জোয়ার ভাটার কারণ ও প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারবে 	বারিমণ্ডলের ধারণা	২
সমুদ্র তলদেশের ভূমিরূপ ও সামুদ্রিক সম্পদ	৪			৫১তম-৫৪তম	
সমুদ্রস্রোত (কারণ ও প্রভাব)	৩			৫৫তম-৫৭তম	
জোয়ার ভাটার কারণ ও প্রভাব	৩			৫৮তম-৬০তম	
দশম অধ্যায়:	<ul style="list-style-type: none"> বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান এবং ভূপ্রকৃতি বর্ণনা করতে পারবে 	বাংলাদেশের অবস্থান, আয়তন, সীমা	১	৬১তম	
		বাংলাদেশের ভূপ্রকৃতি	২	৬২তম-	

বাংলাদেশের ভৌগোলিক বিবরণ	<ul style="list-style-type: none"> বাংলাদেশের প্রধান নদ-নদী, উপনদী এবং শাখা নদীর সম্পর্কে বর্ণনা দিতে পারবে বাংলাদেশের নদী ও জলাশয় ভরাটের মানবসৃষ্ট কারণ, প্রভাব ও প্রতিরোধের উপায় বর্ণনা করতে পারবে নদী ও জলাশয় ভরাটের ক্ষতিকর প্রভাব সম্পর্কে সচেতনতা সৃষ্টি করতে পারবে বাংলাদেশের জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য, ঋতুভিত্তিক তাপমাত্রা, বায়ুপ্রবাহ ও বৃষ্টিপাত সম্পর্কে বর্ণনা দিতে পারবে মৌসুমি জলবায়ুর বৈশিষ্ট্য এবং কালবৈশাখী সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারবে কালবৈশাখী ঝড় ও বজ্রপাতের ক্ষেত্রে সতর্কতা এবং নিরাপত্তামূলক ব্যবস্থা অবলম্বন করতে পারবে, অন্যকেও এ ব্যাপারে সচেতন করবে 			৬৩তম	
		<ul style="list-style-type: none"> বাংলাদেশের প্রধান নদ-নদী (নদী ও জলাশয় ভরাটের কারণ, প্রভাব ও প্রতিকার) 	৩	৬৪তম- ৬৬তম	
		<ul style="list-style-type: none"> জলবায়ু 	২	৬৭তম- ৬৮তম	
চতুর্দশ অধ্যায়: বাংলাদেশের প্রাকৃতিক দুর্যোগ	<ul style="list-style-type: none"> দুর্যোগ ও বিপর্যয় ব্যাখ্যা করতে পারবে বাংলাদেশের বিভিন্ন ধরনের প্রাকৃতিক দুর্যোগ বর্ণনা করতে পারবে দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা চক্র ব্যাখ্যা করতে পারবে বাংলাদেশের উপকূলীয় প্রাকৃতিক দুর্যোগ ব্যবস্থাপনার উপায় ব্যাখ্যা করতে পারবে ভূমিকম্পের মাত্রা ও সুনামির পূর্বাভাস প্রদানে প্রযুক্তির ব্যবহার ও কার্যকারিতা মূল্যায়ন করতে পারবে প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবিলায় করণীয় সম্পর্কে সচেতন হতে এবং অন্যকে সচেতন করতে পারবে 	<ul style="list-style-type: none"> দুর্যোগ ও বিপর্যয় 	১	৬৯তম	
		<ul style="list-style-type: none"> বাংলাদেশের প্রাকৃতিক দুর্যোগ (বন্যা, খরা, ঘূর্ণিঝড়) 	১	৭০তম	
		<ul style="list-style-type: none"> নদীভাঙন, ভূমিকম্প, সুনামি 	১	৭১তম	
		<ul style="list-style-type: none"> দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা 	১	৭২তম	
		মোট	৭২		