

২০২৬ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: বিজ্ঞান

বিষয় কোড: ১২৭

২০২৬ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিদ্যাসকৃত পাঠসূচি

বিষয়: বিজ্ঞান

বিষয় কোড: ১২৭

পূর্ণ নম্বর: ১০০

তত্ত্বীয় নম্বর: ১০০

ব্যাবহারিক নম্বর: ০০

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ এ পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
প্রথম অধ্যায়: উন্নততর জীবনধারা	<ul style="list-style-type: none"> খাদ্য উপাদান ও আদর্শ খাদ্য পিরামিড ব্যাখ্যা করতে পারবে; খাদ্য সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে পারবে; স্বাস্থ্য রক্ষায় প্রাকৃতিক খাদ্য এবং ফাস্ট ফুডের প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে; ভিটামিনের উৎস এবং এর অভাবজনিত প্রতিক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারবে; খনিজ লবণের উৎস এবং এর অভাবজনিত প্রতিক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারবে; পানি ও ঔশযুক্ত খাবারের উপকারিতা বর্ণনা করতে পারবে; বডি মাস ইনডেক্সের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে; খাদ্যে রাসায়নিক পদার্থের ব্যবহার এবং শারীরিক প্রতিক্রিয়া বলতে পারবে; শরীরে তামাক ও ডাগসের ক্ষতিকর প্রতিক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারবে; এইডস কী ব্যাখ্যা করতে পারবে; শারীরিক ফিটনেস বজায় রাখার কৌশল ব্যাখ্যা করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ১.১ খাদ্য ও পুষ্টি ১.১.১ শর্করা বা কার্বোহাইড্রেট 	১	১ম	
		<ul style="list-style-type: none"> ১.১.২ আমিষ বা প্রোটিন ১.১.৩ স্নেহ পদার্থ বা লিপিড ১.১.৪ খাদ্যপ্রাণ বা ভিটামিন 	২	২য় ও ৩য়	
		<ul style="list-style-type: none"> ১.১.৫ খনিজ পদার্থ এবং পানি ১.১.৬ রাফেজ বা ঔশ 	১	৪র্থ	
		<ul style="list-style-type: none"> ১.২ বডি মাস ইনডেক্স ১.৩ দৈনিক খাবার কেমন হবে ১.৩.১ সুসম খাদ্য 	২	৫ম ও ৬ষ্ঠ	
		<ul style="list-style-type: none"> ১.৩.২ উন্নত জীবনযাপনের জন্য খাদ্য উপাদান বাছাই ১.৪ খাদ্য সংরক্ষণ 	১	৭ম	
		<ul style="list-style-type: none"> ১.৪.১ খাদ্য সংরক্ষণের বিভিন্ন পদ্ধতি ১.৪.২ খাদ্যদ্রব্য সংরক্ষণে রাসায়নিক পদার্থের ব্যবহার ও এর শারীরিক প্রতিক্রিয়া 	২	৮ম ও ৯ম	
		<ul style="list-style-type: none"> ১.৫ তামাক ও অন্যান্য মাদকদ্রব্য ১.৫.১ ধূমপানের ক্ষতিকর দিক ১.৫.২ ধূমপান ও তামাকজাত পদার্থের ব্যবহার নিয়ন্ত্রণে প্রচেষ্টাসমূহ ১.৬ মাদকাসক্তি 	১	১০ম	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ এ পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
		<ul style="list-style-type: none"> ১.৬.১ মাদকাসক্তির লক্ষণ ১.৬.২ মাদকাসক্তি নিয়ন্ত্রণ 	১	১১শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ১.৭ এইডস ১.৭.১ AIDS রোগের লক্ষণ ১.৮ স্বাস্থ্য রক্ষায় শরীরচর্চা এবং বিশ্রাম 	১	১২শ	
		<ul style="list-style-type: none"> পুনরালোচনা 	১	১৩শ	
দ্বিতীয় অধ্যায়: জীবনের জন্য পানি	<ul style="list-style-type: none"> পানির ধর্ম বর্ণনা করতে পারবে; পানির গঠন ব্যাখ্যা করতে পারবে; পানির বিভিন্ন উৎস বর্ণনা করতে পারবে; জলজ উদ্ভিদ ও জলজ প্রাণীর জন্য পানির প্রয়োজনীয়তা এবং পানির মানদণ্ড ব্যাখ্যা করতে পারবে; পরিবেশ সংরক্ষণে পানির পুনরাবর্তন ধাপসমূহে পানির ভূমিকা বিশ্লেষণ করতে পারবে; মানসম্মত পানির প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে পারবে; পানির বিশুদ্ধকরণ প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারবে; বাংলাদেশে পানির উৎসে দূষণের কারণ ব্যাখ্যা করতে পারবে; পানিদূষণের প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে; বাংলাদেশে মিঠা পানিতে বৈশ্বিক উষ্ণতার প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে; পানিদূষণ প্রতিরোধের কৌশল ও নাগরিকের দায়িত্ব বর্ণনা করতে পারবে; উন্নয়ন কার্যক্রমে পানির ভূমিকা বিশ্লেষণ করতে পারবে; বাংলাদেশের পানির উৎসে হুমকির প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে; পানির উৎস সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা এবং কৌশল বর্ণনা করতে পারবে; 	<ul style="list-style-type: none"> ২.১ পানি ২.১.১ পানির ধর্ম ২.১.২ পানির উৎস 	১	১৪শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ২.১.৩ জলজ উদ্ভিদের জন্য পানির প্রয়োজনীয়তা ২.১.৪ জলজ প্রাণীর জন্য পানির প্রয়োজনীয়তা 	১	১৫শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ২.২ পানির মানদণ্ড ২.৩ পানির পুনরাবর্তন ও পরিবেশ সংরক্ষণে পানির ভূমিকা 	২	১৬শ ও ১৭শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ২.৪ পানি বিশুদ্ধকরণ ২.৫ বাংলাদেশে পানির উৎসে দূষণের কারণ 	২	১৮শ ও ১৯শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ২.৫.১ উদ্ভিদ, প্রাণী ও মানুষের উপর পানিদূষণের প্রভাব 	১	২০শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ২.৬ বৈশ্বিক উষ্ণতা ২.৬.১ মিঠা পানিতে বৈশ্বিক উষ্ণতার প্রভাব ২.৬.২ বাংলাদেশে বৈশ্বিক উষ্ণতার প্রভাব 	১	২১শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ২.৭ পানিদূষণ প্রতিরোধের কৌশল ও নাগরিকের দায়িত্ব 	১	২২শ	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ এ পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
	<ul style="list-style-type: none"> ‘পানি প্রাপ্তি সকল নাগরিকের মৌলিক অধিকার’- ব্যাখ্যা করতে পারবে; পানিপ্রবাহের সর্বজনীনতা এবং আন্তর্জাতিক নিয়মনীতি বর্ণনা করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ২.৮ বাংলাদেশে পানির উৎসে হুমকি 	১	২৩শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ২.৯ পানিপ্রবাহের সর্বজনীনতা এবং আন্তর্জাতিক নিয়মনীতি 	১	২৪শ	
		<ul style="list-style-type: none"> পুনরালোচনা 	১	২৫শ	
তৃতীয় অধ্যায়: হৃদযন্ত্রের যত কথা এবং অন্যান্য	<ul style="list-style-type: none"> রক্তের উপাদান এবং এদের কার্যক্রম ব্যাখ্যা করতে পারবে; রক্তের গুণের বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে; রক্তের স্থানান্তরের নীতি ব্যাখ্যা করতে পারবে; রক্ত গ্রহণে প্রয়োজনীয় সতর্কতা অবলম্বন ব্যাখ্যা করতে পারবে; রক্তে বিয়ত/বিশৃঙ্খলা সৃষ্টির কারণ এবং এর ফলাফল ব্যাখ্যা করতে পারবে; শরীরে রক্ত সঞ্চালন কার্যক্রম ব্যাখ্যা করতে পারবে; আদর্শ রক্তচাপ, হার্টবিট, হার্টরেট এবং পালসরেটের মধ্যে সম্পর্ক বিশ্লেষণ করতে পারবে; রক্তচাপজনিত শারীরিক সমস্যা সৃষ্টির কারণ ও প্রতিরোধের কৌশল ব্যাখ্যা করতে পারবে; শরীরে রক্ত সঞ্চালনে কোলেস্টেরলের ভূমিকা বিশ্লেষণ করতে পারবে; কোলেস্টেরলকে প্রত্যাশিত সীমায় রাখার প্রয়োজনীয়তা ও উপায় ব্যাখ্যা করতে পারবে; রক্তে সুগারের ভারসাম্যতার কারণ, প্রতিরোধ ও প্রতিকারে করণীয় ব্যাখ্যা করতে পারবে; হৃদযন্ত্রকে ভালো রাখার উপায় বর্ণনা করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ৩.১ রক্ত ৩.১.১ রক্তরস বা প্লাজমা 	১	২৬শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.১.২ রক্তকোষ 	২	২৭শ ও ২৮শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.১.৩ রক্তের সাধারণ কাজ ৩.১.৪ রক্ত উপাদানের অস্বাভাবিক অবস্থা 	১	২৯শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.২ রক্তের গুণ ৩.২.১ অ্যান্টিজেন এবং অ্যান্টিবডি 	১	৩০শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.২.২ Rh ফ্যাক্টর ৩.২.৩ রক্তের শ্রেণিবিভাগের গুরুত্ব 	২	৩১শ ও ৩২শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.৩ রক্ত সঞ্চালন ৩.৩.১ হৃৎপিণ্ড 	১	৩৩শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.৩.২ হৃৎপিণ্ডের কাজ 	২	৩৪শ ও ৩৫শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.৩.৩ হার্টবিট বা পালসরেট গণনার পদ্ধতি 	১	৩৬শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.৪ রক্তচাপ ৩.৪.১ উচ্চ রক্তচাপ 	১	৩৭শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.৪.২ কোলেস্টেরল ৩.৫ হৃদযন্ত্রকে ভালো রাখার উপায় 	১	৩৮শ	
		<ul style="list-style-type: none"> ৩.৬ ডায়াবেটিস, বহুমূত্র বা মধুমেহ রোগ 	১	৩৯শ	
		<ul style="list-style-type: none"> পুনরালোচনা 	১	৪০শ	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ এ পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য		
সপ্তম অধ্যায়: অম্ল, ক্ষারক ও লবণের ব্যবহার	<ul style="list-style-type: none"> শক্তিশালী ও দুর্বল এসিডের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারবে; প্রাত্যহিক জীবনে এসিডের ব্যবহার এবং সাবধানতা ব্যাখ্যা করতে পারবে; এসিড অপব্যবহারের সামাজিক প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে; নির্দেশক ব্যবহার করে বিভিন্ন বস্তুর অম্লত্ব ও ক্ষারত্ব চিহ্নিত করতে পারবে (লিটমাস, পূর্বের শ্রেণিতে তৈরিকৃত ফুল, সবজির নির্যাসের সাহায্যে); পাকস্থলীতে এসিডিটির কারণ এবং সঠিক খাদ্য নির্বাচন ব্যাখ্যা করতে পারবে; পদার্থের pH এর মান জানার প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে; ক্ষারকের রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে; প্রাত্যহিক জীবনে ক্ষারের প্রয়োজনীয়তা এবং ব্যবহারের সাবধানতা ব্যাখ্যা করতে পারবে; প্রশমনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে; প্রাত্যহিক জীবনে প্রশমনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে; লবণের রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে; প্রাত্যহিক জীবনে লবণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ৭.১ এসিড ৭.১.১ শক্তিশালী ও দুর্বল এসিড ৭.১.২ প্রাত্যহিক জীবনে এসিডের ব্যবহার এবং সাবধানতা 	২	৪১শ ও ৪২শ			
		<ul style="list-style-type: none"> ৭.১.৩ এসিডের অপব্যবহার, আইনকানুন ও সামাজিক প্রভাব ৭.১.৪ এসিড ছুড়লে শাস্তি 	১	৪৩শ			
		<ul style="list-style-type: none"> ৭.১.৫ নির্দেশক ব্যবহার করে বিভিন্ন বস্তুর অম্লত্ব ও ক্ষারকত্ব শনাক্তকরণ 	১	৪৪শ			
		<ul style="list-style-type: none"> ৭.১.৬ পাকস্থলীতে এসিডিটির কারণ ও সঠিক খাদ্য নির্বাচন 	১	৪৫শ			
		<ul style="list-style-type: none"> ৭.২ pH এর মান জানার প্রয়োজনীয়তা 	১	৪৬শ			
		<ul style="list-style-type: none"> ৭.৩ ক্ষার ৭.৩.১ ক্ষারকের রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য 	১	৪৭শ			
		<ul style="list-style-type: none"> ৭.৩.২ প্রাত্যহিক জীবনে ক্ষারের ব্যবহার ও সাবধানতা ৭.৩.৩ প্রশমন এবং এর প্রয়োজনীয়তা 	১	৪৮শ			
		<ul style="list-style-type: none"> ৭.৪ লবণ ৭.৪.১ লবণের রাসায়নিক বৈশিষ্ট্য 	২	৪৯তম ও ৫০তম			
		<ul style="list-style-type: none"> ৭.৪.২ লবণের ব্যবহার 	১	৫১তম			
		<ul style="list-style-type: none"> পুনরালোচনা 	১	৫২তম			
		দশম অধ্যায়: এসো বলকে জানি	<ul style="list-style-type: none"> বস্তুর জড়তা এবং বলের গুণগত ধারণা নিউটনের গতির প্রথম সূত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করতে পারবে; জড়তার ব্যবহারিক অভিজ্ঞতা ব্যাখ্যা করতে পারবে; বিভিন্ন প্রকার বলের প্রকৃতি ব্যাখ্যা করতে পারবে; ব্যবহারিক জীবনে ঘর্ষণের সুবিধা বর্ণনা করতে পারবে; স্থিতি ও গতির ওপর বলের প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারবে; 	<ul style="list-style-type: none"> ১০.১ ধাক্কা ও টানা: বল ১০.১.১ জড়তা 	২	৫৩তম ও ৫৪তম	
				<ul style="list-style-type: none"> ১০.২ বলের পরিমাণ ও নিউটনের দ্বিতীয় গতিসূত্র ১০.৩ ক্রিয়া ও প্রতিক্রিয়া বল 	২	৫৫তম ও ৫৬তম	
				<ul style="list-style-type: none"> ১০.৪ বলের প্রকৃতি ১০.৪.১ চারটি মৌলিক বল 	১	৫৭তম	

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ এ পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য			
	<ul style="list-style-type: none"> নিউটনের দ্বিতীয় সূত্র ব্যবহার করে বলের পরিমাপ করতে পারবে; সহজ পরীক্ষণের সাহায্যে বল পরিমাপ করতে পারবে; নিউটনের তৃতীয় সূত্রের সাহায্যে সংঘটিত কয়েকটি জনপ্রিয় ঘটনা ব্যাখ্যা করতে পারবে; আমাদের জীবনে বলের প্রয়োজনীয়তা উপলব্ধি করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ১০.৫ ঘর্ষণ বল 	১	৫৮তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১০.৫.১ ঘর্ষণের প্রকারভেদ ১০.৫.২ ঘর্ষণ বাড়ানো-কমানো 	২	৫৯তম ও ৬০তম				
		<ul style="list-style-type: none"> পুনর্যালোচনা 	১	৬১তম				
একাদশ অধ্যায়: প্রাত্যহিক জীবনে তড়িৎ	<ul style="list-style-type: none"> তড়িৎ উপাংশ ও যন্ত্র প্রতীকের সাহায্যে প্রকাশ করতে পারবে; ব্যাটারির কার্যক্রম ব্যাখ্যা করতে পারবে; বাসা-বাড়িতে ব্যবহার উপযোগী বর্তনীর নকশা প্রণয়ন করতে পারবে; তড়িৎ বিশ্লেষণ এবং তড়িৎ প্রলেপন প্রক্রিয়া ব্যাখ্যা করতে পারবে; প্রাত্যহিক জীবনে তড়িৎ বিশ্লেষণ এবং তড়িৎ প্রলেপনের গুরুত্ব বর্ণনা করতে পারবে; কিলোওয়াট ও কিলোওয়াট-ঘন্টা ব্যাখ্যা করতে পারবে; বৈদ্যুতিক ক্ষমতার হিসাব করতে পারবে; এনার্জি সেভিং বাস্তব সুবিধা ব্যাখ্যা করতে পারবে; আইপিএস ও ইউপিএসের কার্যক্রম ও ব্যবহার ব্যাখ্যা করতে পারবে; সিস্টেম লস এবং লোড শেডিং ব্যাখ্যা করতে পারবে; উন্নয়ন কার্যক্রমে বিদ্যুতের অবদান ব্যাখ্যা করতে পারবে; বাসা বাড়িতে ব্যবহার উপযোগী বর্তনীর ব্যবহার প্রদর্শন করতে পারবে; পরীক্ষার সাহায্যে তড়িৎ বিশ্লেষণ প্রদর্শন করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ১১.১ চল তড়িৎ ১১.১.১ তড়িৎ বর্তনীর প্রতীক ১১.১.২ ব্যাটারির কার্যক্রম 	১	৬২তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১১.১.৩ ইলেকট্রিক সার্কিট বা তড়িৎ বর্তনী 	১	৬৩তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১১.১.৪ বাড়িতে তড়িৎ বর্তনীর নকশা বা হাউস ওয়ারিং 	১	৬৪তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১১.২ তড়িৎ বিশ্লেষণ ১১.২.১ ত্বুতের দ্রবণের তড়িৎ বিশ্লেষণের ব্যাখ্যা 	১	৬৫তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১১.২.২ প্রাত্যহিক জীবনে তড়িৎ বিশ্লেষণের গুরুত্ব 	১	৬৬তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১১.৩ তড়িৎ ক্ষমতা 	২	৬৭তম ও ৬৮তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১১.৪ তড়িৎ শক্তি ব্যবহার ১১.৪.১ আইপিএস এবং ইউপিএস 	১	৬৯তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১১.৪.২ তড়িৎের সিস্টেম লস ১১.৪.৩ লোড শেডিং 	১	৭০তম				
		<ul style="list-style-type: none"> ১১.৫ উন্নয়ন কার্যক্রমে শক্তির ব্যবহার 	১	৭১তম				
		<ul style="list-style-type: none"> পুনর্যালোচনা 	১	৭২তম				
		সর্বমোট				৭২		