

‘কোভিড-১৯’ পরিস্থিতিতে ২০২১ সালের এসএসসি পরীক্ষার
পুনর্বিन্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: কৃষিশিক্ষা

‘কোভিড-১৯’ পরিস্থিতিতে ২০২১ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিन্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: কৃষিশিক্ষা

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু	মন্তব্য
প্রথম অধ্যায়: কৃষি প্রযুক্তি	<ol style="list-style-type: none"> ১. মাটি ও পরিবেশের বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী ফসল নির্বাচন করতে পারব। ২. ধাপ উল্লেখপূর্বক জমি প্রস্তুতির পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারব। ৩. জমি প্রস্তুতির প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ করতে পারব। ৪. ভূমিক্ষয়, ভূমিক্ষয়ের কারণ এবং প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে পারব। ৫. ভূমিক্ষয়ের ক্ষতিকারক দিকগুলো বর্ণনা করতে পারব। ৬. ভূমিক্ষয় রোধের কার্যকরী উপায়সমূহ বিশ্লেষণ করতে পারব। ৭. বীজ সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলো বর্ণনা করতে পারব। ৮. বীজ সংরক্ষণের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। ৯. শস্যবীজ সংরক্ষণ করতে পারব। ১০. মাছ ও পশুপাখির খাদ্য সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব। ১১. মাছ ও পশুপাখির খাদ্য সংরক্ষণের ধাপগুলো বর্ণনা করতে পারব। ১২. সম্পূরক খাদ্য সম্পর্কে ব্যাখ্যা করতে পারব। ১৩. মাছের ও পশুপাখির সম্পূরক খাদ্য তালিকা তৈরি করতে পারব। ১৪. মাছ ও পশুপাখির সম্পূরক খাদ্যের প্রয়োগ পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারব। ১৫. মাছ ও পশুপাখির দ্রুত বৃদ্ধি ও পরিপুষ্টির জন্য সম্পূরক খাদ্যের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ করতে পারব। 	<ul style="list-style-type: none"> ● ফসল নির্বাচন ● ফসল উৎপাদনের জন্য জমি প্রস্তুতি ● ভূমিক্ষয় ও ক্ষয়রোধ ● বীজ সংরক্ষণ ● খাদ্য সংরক্ষণ ● সম্পূরক খাদ্য <ul style="list-style-type: none"> ○ মাছ ○ পশু ● সম্পূরক খাদ্য প্রয়োগ পদ্ধতি <ul style="list-style-type: none"> ○ মাছ ○ পশু 	
দ্বিতীয় অধ্যায়: কৃষি উপকরণ	<ol style="list-style-type: none"> ১. ফসল বীজ ও বংশবিস্তারক উপকরণ ও ধাপগুলো সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারব। ২. ফসল বীজ ও বংশবিস্তারক উপকরণের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। ৩. মাছের পুকুরের স্বরূপ ও পুকুর প্রস্তুতির ধাপগুলো বর্ণনা করতে পারব। ৪. মাছের পুকুর প্রস্তুতির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব। ৫. পুকুরের বিভিন্ন স্তরের বর্ণনা ও বাস্তুসংস্থান ব্যাখ্যা করতে পারব। ৬. স্থায়ী, মৌসুমী ও ঐতুড় পুকুর বর্ণনা এবং প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব। 	<ul style="list-style-type: none"> ● ফসল বীজ ও বংশবিস্তারক উপকরণ ● মাছের পুকুর ● মাছ চাষের জন্য পুকুর খনন এবং প্রস্তুতকরণ <ul style="list-style-type: none"> ○ পুকুরের বিভিন্ন স্তর ○ স্থায়ী, মৌসুমী ও ঐতুড় পুকুর ● মাছের অভয়াশ্রম 	

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু	মন্তব্য
	<p>৭. মাছের অভয়াশ্রমের গুরুত্ব সম্পর্কে ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>৮. মাছের আবাসস্থল রক্ষায় মৎস্য সংরক্ষণ আইনের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>৯. গৃহপালিত পাখির আবাসন স্বরূপ ও আবাসন তৈরির ধাপগুলো বর্ণনা করতে পারব।</p> <p>১০. গৃহপালিত পাখির আবাসন তৈরির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>১১. গৃহপালিত পাখির খাদ্য এবং খাদ্যের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>১২. গবাদিপশুর খাদ্য ও খাদ্য তৈরির পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারব।</p> <p>১৩. গবাদিপশুর খাদ্যের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● মৎস্য সংরক্ষণ আইন ● গৃহপালিত পাখির আবাসন <ul style="list-style-type: none"> ○ হাঁস, মুরগি ● গৃহপালিত পাখির খাদ্য <ul style="list-style-type: none"> ○ হাঁস, মুরগি ● গবাদিপশুর খাদ্য <ul style="list-style-type: none"> ○ আঁশ জাতীয় খাদ্য ○ হে ও সাইলেজ 	
তৃতীয় অধ্যায়: কৃষি ও জলবায়ু	<p>১. বিরূপ আবহাওয়া - সহিষ্ণু ফসলের জাতের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে পারব।</p> <p>২. বিরূপ আবহাওয়া - সহিষ্ণু ফসলের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>৩. কৃষি ক্ষেত্রের (ফসল, মৎস্য ও পশুপাখি) উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব বর্ণনা করতে পারব।</p> <p>৪. কৃষি ক্ষেত্রে জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মূল্যায়ন করতে পারব।</p> <p>৫. জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে ফসল, মৎস্য ও পশুপাখির অভিযোজন কৌশল বর্ণনা করতে পারব।</p> <p>৬. জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে ফসল, মৎস্য ও পশুপাখির অভিযোজনের উপযোগিতা মূল্যায়ন করতে পারব।</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● বিরূপ আবহাওয়া (শৈত্য, খরা, লবণাক্ততা, বন্যা ও জলাবদ্ধতা) সহিষ্ণু ফসল ও ফসলের জাত ● জলবায়ু পরিবর্তন ও কৃষি ক্ষেত্রে প্রভাব: ফসল, মৎস্য ও পশুপাখি ● জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে (ফসল, মৎস্য ও পশুপাখির) অভিযোজন কলাকৌশল ● মৎস্য ক্ষেত্রের উপর জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব ● জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে মৎস্যক্ষেত্রে অভিযোজন কলাকৌশল ● জলবায়ু পরিবর্তনে পশুপাখির উপর প্রভাব ● জলবায়ু পরিবর্তনের প্রেক্ষাপটে পশুপাখির অভিযোজন কলাকৌশল 	
চতুর্থ অধ্যায়: কৃষিজ উৎপাদন	<p>১. চাষ উপযোগী বিভিন্ন জাতের ফসলের নাম, ফসলের উৎপাদন পদ্ধতি, রোগ বালাই ব্যবস্থাপনা ও ফসলের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ফসল চাষ পদ্ধতি <ul style="list-style-type: none"> ○ ধান(আউশ, আমন, রোরো) ○ পাট 	

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু	মন্তব্য
	<p>২. শাকসবজি চাষ পদ্ধতি, রোগ বালাই ও দমন পদ্ধতি এবং শাকসবজি চাষের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>৩. বিভিন্ন প্রকার ফুল-ফলচাষ পদ্ধতি, রোগ বালাই ও দমন পদ্ধতি এবং ফুল-ফল চাষের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>৪. মাছ পালন পদ্ধতি, মাছের রোগ শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা এবং মাছ চাষের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>৫. গৃহপালিত পশুপাখির আবাসন ও পালন পদ্ধতি, রোগ শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা, পরিচর্যা এবং গৃহপালিত পশুপাখি পালনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <p>৬. সমন্বিত চাষ সম্পর্কে ব্যাখ্যা এবং বিভিন্ন প্রকার সমন্বিত চাষ পদ্ধতি সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারব।</p> <p>৭. সমন্বিত চাষ পদ্ধতিতে মাছের স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারব এবং সমন্বিত চাষ পদ্ধতির ব্যবস্থা বিশ্লেষণ করতে পারব।</p> <p>৮. শিল্পে ব্যবহৃত হয় এরূপ কৃষিজ দ্রব্যাদির বৈশিষ্ট্য, ব্যবহার এবং ব্যবহারের গুরুত্ব বর্ণনা করতে পারব।</p> <p>৯. ঔষধি উদ্ভিদ শনাক্তকরণ এবং ঔষধি উদ্ভিদের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব।</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ সরিষা ○ মাসকালাই ○ শাকসবজি চাষ পদ্ধতি ○ পালং, পুঁই, কুমড়া, শিম, বেগুন ● ফুল-ফল চাষ পদ্ধতি ○ গোলাপ, বেলি, কলা ও আনারস ● মাছ চাষ পদ্ধতি ○ শিং, মাগুর, টেংরা/গুলশা, পাবদা ● সমন্বিত মাছ চাষ পদ্ধতি ● গৃহপালিত পশুপাখি পালন পদ্ধতি ○ গাভী, বাছুর, ভেড়া, হাঁস ● সমন্বিত চাষ পদ্ধতি ○ মাছ, হাঁস, মুরগি, ধান ক্ষেতে মাছ ● শিল্পের কাঁচামাল: কৃষিজ দ্রব্যাদি ● ঔষধি উদ্ভিদ ও এর ব্যবহার 	