

কোভিড ১৯ প্রেক্ষিতে ২০২২ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: কৃষিশিক্ষা

বিষয় কোড: ১৩৪

কোভিড ১৯ প্রেক্ষিতে ২০২২ সালের এসএসসি পরীক্ষার পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচি

বিষয়: কৃষিশিক্ষা

বিষয় কোড: ১৩৪

পূর্ণ নম্বর: ১০০

তত্ত্বীয় নম্বর: ৭৫

ব্যবহারিক নম্বর: ২৫

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
প্রথম অধ্যায়: কৃষি প্রযুক্তি	<ul style="list-style-type: none"> মাটি ও পরিবেশের বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী ফসল নির্বাচন করতে পারব। ধাপ উল্লেখপূর্বক জমি প্রস্তুতির পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারব। জমি প্রস্তুতির প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ করতে পারব। ভূমিক্ষয়, ভূমিক্ষয়ের কারণ এবং প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে পারব। ভূমিক্ষয়ের ক্ষতিকারক দিকগুলো বর্ণনা করতে পারব। ভূমিক্ষয় রোধের কার্যকরী উপায়সমূহ বিশ্লেষণ করতে পারব। বীজ সংরক্ষণের পদ্ধতিগুলো বর্ণনা করতে পারব। বীজ সংরক্ষণের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। শস্যবীজ সংরক্ষণ করতে পারব। মাছ ও পশুপাখির খাদ্য সংরক্ষণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব। মাছ ও পশুপাখির খাদ্য সংরক্ষণের ধাপগুলো বর্ণনা করতে পারব। সম্পূরক খাদ্য সম্পর্কে ব্যাখ্যা করতে পারব। মাছের ও পশুপাখির সম্পূরক খাদ্য তালিকা তৈরি করতে পারব। মাছ ও পশুপাখির সম্পূরক খাদ্যের প্রয়োগ পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারব। মাছ ও পশুপাখির দুত বৃদ্ধি ও পরিপুষ্টির জন্য সম্পূরক খাদ্যের প্রয়োজনীয়তা বিশ্লেষণ করতে পারব। 	১ম পরিচ্ছেদ: ফসল নির্বাচন <ul style="list-style-type: none"> মাটি ও পরিবেশের বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী ফসল নির্বাচন 	১	১ম	
		<ul style="list-style-type: none"> মৃত্তিকাভিত্তিক পরিবেশ অঞ্চলের বৈশিষ্ট্য অনুযায়ী ফসল নির্বাচন 	১	২য়	
		ব্যবহারিক-১ বিভিন্ন প্রকার মাটির নমুনা সংগ্রহ ও শনাক্তকরণ	১	৩য়	ব্যবহারিক তালিকার ১ নম্বর কাজটি ৩য় ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।
		২য় পরিচ্ছেদ: ফসল উৎপাদনের জন্য জমি প্রস্তুতি	২	৪র্থ-৫ম	
		৩য় পরিচ্ছেদ: ভূমিক্ষয় ও ক্ষয়রোধ	২	৬ষ্ঠ-৭ম	
		৪র্থ পরিচ্ছেদ: বীজ সংরক্ষণ	২	৮ম-৯ম	
		ব্যবহারিক-২: মাটির পাত্রে বীজ সংরক্ষণ	১	১০ম	ব্যবহারিক তালিকার ২ নম্বর কাজটি ১০ম ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।
		৫ম পরিচ্ছেদ: খাদ্য সংরক্ষণ	২	১১শ-১২শ	
		ব্যবহারিক-৩: সাইলেজ তৈরির পদ্ধতি	১	১৩শ	ব্যবহারিক তালিকার ৩ নম্বর কাজটি ১৩শ ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।
		৬ষ্ঠ পরিচ্ছেদ: সম্পূরক খাদ্য <ul style="list-style-type: none"> মাছ পশু 	২	১৪শ-১৫শ	
			২	১৬শ-১৭শ	
		১ম পরিচ্ছেদ: ফসল বীজ ও বংশবিস্তারক উপকরণ	৩	১৮শ-২০শ	
		ব্যবহারিক-৪: বিভিন্ন ধরনের উদ্ভিদতাত্ত্বিক	১	২১শ	ব্যবহারিক
দ্বিতীয় অধ্যায়: কৃষি উপকরণ	<ul style="list-style-type: none"> ফসল বীজ ও বংশবিস্তারক উপকরণ ও ধাপগুলো সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারব। 				

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
	<ul style="list-style-type: none"> ফসল বীজ ও বংশবিস্তারক উপকরণের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। মাছের পুকুরের স্বরূপ ও পুকুর প্রস্তুতির ধাপগুলো বর্ণনা করতে পারব। মাছের পুকুর প্রস্তুতির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব। পুকুরের বিভিন্ন স্তরের বর্ণনা ও বাস্তুসংস্থান ব্যাখ্যা করতে পারব। স্থায়ী, মৌসুমী ও আঁতুড় পুকুর বর্ণনা এবং প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব। মাছের অভয়াশ্রমের গুরুত্ব সম্পর্কে ব্যাখ্যা করতে পারব। মাছের আবাসস্থল রক্ষায় মৎস্য সংরক্ষণ আইনের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। গৃহপালিত পাখির আবাসন স্বরূপ ও আবাসন তৈরির ধাপগুলো বর্ণনা করতে পারব। গৃহপালিত পাখির আবাসন তৈরির প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব। গৃহপালিত পাখির খাদ্য এবং খাদ্যের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। গবাদিপশুর খাদ্য ও খাদ্য তৈরির পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারব। গবাদিপশুর খাদ্যের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। 	ও কৃষি তাত্ত্বিক বীজ শনাক্তকরণ (ধান, গম, মূলা, মরিচ ফসলের এবং আলু, আদা, গাঁদাফুল ও মেহেদির কান্ড)			তালিকার ৪ নম্বর কাজটি ২১শ ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।
		২য় পরিচ্ছেদ: মাছের পুকুর	৩	২২শ-২৪শ	
		৩য় পরিচ্ছেদ: মাছ চাষের জন্য পুকুর খনন এবং প্রস্তুতকরণ	২	২৫শ-২৬শ	
		ব্যবহারিক-৫: পুকুরের প্রাকৃতিক খাদ্যের উপস্থিতি নির্ণয়	১	২৭শ	ব্যবহারিক তালিকার ৫ নম্বর কাজটি ২৭শ ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।
		৪র্থ পরিচ্ছেদ: মাছের অভয়াশ্রম	১	২৮শ	
		৫ম পরিচ্ছেদ: মৎস্য সংরক্ষণ আইন	১	২৯শ	
		৬ষ্ঠ পরিচ্ছেদ: গৃহপালিত পাখির আবাসন	১	৩০শ	
		৭ম পরিচ্ছেদ: গৃহপালিত পাখির খাদ্য	২	৩১শ-৩২শ	
		৮ম পরিচ্ছেদ: গবাদিপশুর খাদ্য	১	৩৩শ	
চতুর্থ অধ্যায়: কৃষিজ উৎপাদন	<ul style="list-style-type: none"> চাষ উপযোগী বিভিন্ন জাতের ফসলের নাম, ফসলের উৎপাদন পদ্ধতি, রোগ বালাই ব্যবস্থাপনা ও ফসলের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। শাকসবজি চাষ পদ্ধতি, রোগ বালাই ও দমন পদ্ধতি এবং শাকসবজি চাষের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। বিভিন্ন প্রকার ফুল-ফলচাষ পদ্ধতি, রোগ বালাই ও দমন পদ্ধতি এবং ফুল-ফল চাষের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব। মাছ পালন পদ্ধতি, মাছের রোগ শনাক্তকরণ ও 	১ম পরিচ্ছেদ: ফসল চাষ পদ্ধতি	৪	৩৪শ-৩৭শ	
		• ধান চাষ			
		• পাট চাষ	৪	৩৮শ-৪১শ	
		• সরিষা চাষ	২	৪২শ-৪৩শ	
		• মাষকালাই চাষ	১	৪৪শ	
		ব্যবহারিক-৬: বিভিন্ন ফসলের উপকারী ও অপকারী পোকা সংগ্রহ ও শনাক্তকরণ	১	৪৫শ	ব্যবহারিক তালিকার ৬ নম্বর কাজটি ৪৫শ ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	শিক্ষাক্রম/পাঠ্যপুস্তকে উল্লিখিত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	প্রয়োজনীয় ক্লাস সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য		
	<p>ব্যবস্থাপনা এবং মাছ চাষের অর্থনৈতিক গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারব।</p> <ul style="list-style-type: none">গৃহপালিত পশুপাখির আবাসন ও পালন পদ্ধতি, রোগ শনাক্তকরণ ও ব্যবস্থাপনা, পরিচর্যা এবং গৃহপালিত পশুপাখি পালনের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব।সমন্বিত চাষ সম্পর্কে ব্যাখ্যা এবং বিভিন্ন প্রকার সমন্বিত চাষ পদ্ধতি সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারব।সমন্বিত চাষ পদ্ধতিতে মাছের স্বাস্থ্য ব্যবস্থাপনা সম্পর্কে বর্ণনা করতে পারব এবং সমন্বিত চাষ পদ্ধতির ব্যবস্থা বিশ্লেষণ করতে পারব।শিল্পে ব্যবহৃত হয় এরূপ কৃষিজ দ্রব্যাদির বৈশিষ্ট্য, ব্যবহার এবং ব্যবহারের গুরুত্ব বর্ণনা করতে পারব।ঔষধি উদ্ভিদ শনাক্তকরণ এবং ঔষধি উদ্ভিদের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারব।	২য় পরিচ্ছেদ: শাক-সবজির চাষ পদ্ধতি <ul style="list-style-type: none">শাক-সবজির গুরুত্ব ও শ্রেণিবিভাগ	১	৪৬শ			
		<ul style="list-style-type: none">পালং শাক ও পুঁইশাক চাষ	১	৪৭শ			
		<ul style="list-style-type: none">বেগুন চাষ	১	৪৮শ			
		<ul style="list-style-type: none">মিষ্টি কুমড়া, চাল কুমড়া, লাউ চাষ ও শিম চাষ	২	৪৯তম -৫০ তম			
		৩য় পরিচ্ছেদ: ফুল-ফল চাষ পদ্ধতি <ul style="list-style-type: none">গোলাপ চাষ	১	৫১তম			
		<ul style="list-style-type: none">বেলী ফুল চাষ	১	৫২তম			
		<ul style="list-style-type: none">কলা চাষ	২	৫৩তম-৫৪তম			
		<ul style="list-style-type: none">আনারস চাষ	১	৫৫তম			
		৪র্থ পরিচ্ছেদ: মাছ চাষ পদ্ধতি	৩	৫৬তম-৫৮তম			
		৫ম পরিচ্ছেদ: সমন্বিত মাছ চাষ পদ্ধতি	৩	৬৯তম-৭১তম			
		৬ষ্ঠ পরিচ্ছেদ: গৃহপালিত পশুপাখি পালন পদ্ধতি <ul style="list-style-type: none">গৃহপালিত পশুর আবাসন, আবাসনের উদ্দেশ্য, গরুর আবাসন	১	৬২তম			
		<ul style="list-style-type: none">গাভী পালন	২	৬৩তম-৬৪তম			
		<ul style="list-style-type: none">বাছুর পালন	২	৬৫তম-৬৬তম			
		<ul style="list-style-type: none">ভেড়া পালন	২	৬৭তম-৬৮তম			
		<ul style="list-style-type: none">হাঁস পালন পদ্ধতি	২	৬৯তম-৭০তম			
		৭ম পরিচ্ছেদ: শিল্পের কীচামাল: কৃষিজ দ্রব্যাদি	৩	৭১তম-৭৩তম			
		৮ম পরিচ্ছেদ: ঔষধি উদ্ভিদ ও এর ব্যবহার	১	৭৪তম			
		ব্যাবহারিক ৭: ঔষধি উদ্ভিদ সংগ্রহ ও শনাক্তকরণ	১	৭৫তম	ব্যাবহারিক তালিকার ৭ নম্বর কাজটি ৭৫তম ক্লাসে সম্পন্ন করতে হবে।		
		সর্বমোট			৭৫		

<p>ব্যাবহারিক</p> <ol style="list-style-type: none"> ১. বিভিন্ন প্রকার মাটির নমুনা সংগ্রহ ও শনাক্তকরণ ২. মাটির পাত্রে বীজ সংরক্ষণ ৩. সাইলেজ তৈরির পদ্ধতি ৪. বিভিন্ন ধরনের উদ্ভিদতাত্ত্বিক ও কৃষিতাত্ত্বিক বীজ শনাক্তকরণ (ধান, গম, মূলা, মরিচ ফসলের এবং আলু, আদা, গাঁধাফুল ও মেহেদির কাণ্ড) ৫. পুকুরের প্রাকৃতিক খাদ্যের উপস্থিতি নির্ণয় ৬. বিভিন্ন ফসলের উপকারী ও অপকারী পোকা সংগ্রহ ও শনাক্তকরণ ৭. ঔষধি উদ্ভিদ সংগ্রহ ও শনাক্তকরণ 	<p>তত্ত্বীয় ক্লাসের সাথে সাথে উল্লিখিত সময়ের মধ্যে ব্যাবহারিক কাজগুলো সম্পন্ন করতে হবে।</p>
--	---

মান বন্টন: প্রশ্নের ধারা ও মান বন্টন অপরিবর্তিত থাকবে।