

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে প্রদত্ত শিখনফল	বিষয় বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের তালিকা	পিরিয়ড	মন্তব্য
১ম অধ্যায়, বাংলাদেশে সবজি চাষের বর্তমান অবস্থা	১.১ বাংলাদেশে বিভিন্ন সবজির বর্তমান ও অতীত পরিসংখ্যান উল্লেখ করতে পারবে ১.২ বর্তমানে সবজি ব্যবহারের অবস্থা ব্যাখ্যা করতে পারবে।	সবজি চাষের বর্তমান অবস্থা	-	০	কভিড -১৯ এর পূর্বে পঠিত
	১.১ উত্তম সবজির চারা সনাক্ত করতে পারবে ১.২ রোপন পরবর্তী আন্ত পরিচর্যা করতে পারবে।	-	১. উপযুক্ত সবজি চারা সনাক্ত করণ পদ্ধতি ও পরবর্তী পরিচর্যা করণ	৩	
দ্বিতীয় অধ্যায়, সবজির শ্রেণী বিভাগ	২.১ সবজির শ্রেণী বিভাগ সম্বন্ধে জানতে পারবে ২.২ বীজের শ্রেণী বিভাগ ও পার্থক্য সম্পর্কে জানতে পারবে	শাক সবজির শ্রেণী বিভাগ	-	০	কভিড -১৯ এর পূর্বে পঠিত
	২.১ কম্পোস্ট সার তা সম্পর্কে জানতে পারবে ২.২ কম্পোস্ট সারে কি কি উপাদান রয়েছে তা জানতে পারবে ২.৩ কম্পোস্ট সারের উপকারীতা সম্পর্কে জানতে পারবে	-	২. কম্পোস্ট সার তৈরীর দক্ষতা অর্জনে কোম্পোস্টের উপকরণ চিহ্নিত করণ	৩	
অধ্যায় : ০৩ পুষ্টি চাহিদা পূরনে সবজির ভূমিকা	৩.১ বিভিন্ন সবজিতে প্রাপ্ত পুষ্টি সমূহের নাম উল্লেখ করতে পারবে ৩.২ বিভিন্ন সবজিতে পুষ্টিমানের পরিমাণ বলতে পারবে ৩.৩ সবজি গ্রহনের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবে	সবজির খাদ্যমান ও পুষ্টি চাহিদা পূরনে সবজির অবদান			
অধ্যায় : ০৪ সবজি চাষের সাধারণ নিয়মাবলী	৪.১ সবজি চাষের জন্য জমি ও মাটি নির্বাচন করতে পারবে ৪.২ মাটির বৈশিষ্ট্য সম্পর্কে জানতে পারবে ৪.৩ সারের পরিমাণ ও প্রয়োগ সম্পর্কে জানতে পারবে ৪.৪ সবজি চাষে পানি সেচ ও নিষ্কাশন সম্পর্কে জানতে পারবে ৪.৫ সবজি চাষে আগাছা, পোকা ও রোগ বালাই সম্পর্কে জানতে পারবে	সবজি চাষের সাধারণ নিয়মাবলী			
অধ্যায় : ০৫ গোল আলু, কাকরোলের চাষাবাদ	৫.১ সবজির চাষাবাদ কৌশল সম্পর্কে জানতে পারবে	সবজির চাষাবাদ কৌশল (জাতি, জমিতৈরী, সার প্রয়োগ, চারা রোপন, সবজির পরিচর্যা, সেচ নিষ্কাশন, সংগ্রহ)	-		
	৫.১ জমি নির্বাচনের পর, আলু বীজের পরিমাণ সম্পর্কে জানতে পারবে ৫.২ আলু বীজ কাটিং, কিউরিং সম্পর্কে জানতে পারবে		৩. গোল আলুর কাটিং ও কিউরিং করার দক্ষতা অর্জন করা	৪	

অধ্যায় : ০৭ পুইশাক ও গিমা কলমির চাষাবাদ	৭.১ সবজি চাষে জমি নির্বাচন করতে পারবে ৭.২ রোগ বালাই ও পোকামাকর সম্পর্কে জানতে পারবে				
	৪.১ সবজির বিভিন্ন রোগ সম্পর্কে জানতে পারবে		৪. সবজি ফসলের রোগ আক্রান্তের লক্ষণ দেখে রোগ সনাক্ত করণ	৪	
অধ্যায় : ০৮ গাজরের চাষ	৮.১ গাজরের জাত সম্পর্কে জানতে পারবে ৮.২ জমি নির্বাচন করতে পারবে ৮.৩ অন্তবর্তী কালীন পরিচর্যা করতে পারবে ৮.৪ সার প্রয়োগ সম্পর্কে জানতে পারবে ৮.৫ সংগ্রহ, সংরক্ষণ ও বাজারজাত করণ পদ্ধতি সম্পর্কে জানতে পারবে	গাজরের চাষাবাদ কৌশল			
	৫.১ সবজির ক্ষতি কারক পোকা সনাক্ত করতে পারবে ৫.২ পোকা ধরা এবং ধ্বংস করার পদ্ধতি সম্পর্কে জানতে পারবে		০৫. সবজির পোকা সনাক্ত করণ	৬	

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে প্রদত্ত শিখনফল	বিষয় বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের তালিকা	পিরিয়ড	মন্তব্য
১ম অধ্যায়, বাংলাদেশে ফল চাষের বর্তমান অবস্থা	১.১ বাংলাদেশে বিভিন্ন ফলের আওতায় জমির পরিমাণ বলতে পারবে ১.২ অঞ্চল ভিত্তিক জমির পরিমাণ বলতে পারবে ১.৩ ফলচাষ পদ্ধতিতে ভবিষ্যত কর্মসূচি প্রনয়ন করতে পারবে ১.৪ ফলচাষের সার্বিক অবস্থা ব্যাখ্যা করতে পারবে	বাংলাদেশে ফল চাষের বর্তমান অবস্থা	-		কভিড -১৯ এর পূর্বে পঠিত
	১.১ মাঠ পরিদর্শনের মাধ্যমে ফলচাষের সমস্যাবলী চিহ্নিত করতে পারবে ১.২ ফল চাষে সমস্যা সমাধানে করণীয় পরামর্শ দিতে পারবে	-	১. ফলের চাষের সমস্যা ও সমাধানের উপায় নিরূপণ	৪	
দ্বিতীয় অধ্যায় ফলের অর্থনৈতিক গুরুত্ব	২.১ ফলের উপাদান সম্পর্কে বলতে পারবে ২.২ লাভজনক ফল চাষের ধারণা লাভ করবে ২.৩ বানিজ্যিকভাবে ফল চাষের কৌশল অর্জন করতে পারবে	ফলের অর্থনৈতিক গুরুত্ব	-		কভিড -১৯ এর পূর্বে পঠিত
অধ্যায় : ০৩ পুষ্টি চাহিদা পূরনে ফলের অবদান	৩.১ বিভিন্ন ফলের পুষ্টিমান সম্পর্কে বলতে পারবে ৩.২ পুষ্টি চাহিদা পূরনে বলতে পারবে	পুষ্টি চাহিদা পূরনে ফলের অবদান			কভিড -১৯ এর পূর্বে পঠিত
অধ্যায় : ০৪ ফল উৎপাদনে সমস্যা সমূহ ও সম্ভাব্য সমাধান	৪.১ ফলচাষের সমস্যা সমূহের তালিকা তৈরী করতে পারবে ৪.২ ফলচাষের প্রধান প্রধান সমস্যা চিহ্নিত করে ব্যাখ্যা করতে পারবে	ফল উৎপাদনে সমস্যা সমূহ ও সম্ভাব্য সমাধান			
অধ্যায় : ০৫ ফল চাষের বংশ বিস্তার পদ্ধতি	৫.১ বীজের মাধ্যমে কোন কোন ফলের বংশ বিস্তার হয় সে সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে ৫.২ অঞ্জাজ বংশ বিস্তারের বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে বলতে পারবে ৫.৩ অঞ্জাজ বংশ বিস্তার ও বীজের মাধ্যমে ফল চাষের পার্থক্য ব্যাখ্যা করতে পারবে	ফল চাষের বংশ বিস্তারের (বীজ ও অঞ্জাজ) পদ্ধতি	-		
	২.১ চারা উৎপাদন , কলম উৎপাদন করতে পারবে ২.২ চারা উৎপাদনের জন্য গর্ত তৈরী করতে পারবে ২.৩ গর্তে সার মিশিয়ে চারা রোপন করতে পারবে		২. ফলের বংশ বিস্তার সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন	৩	
	৩.১ ফল বাগানের নকশা তৈরী করতে পারবে ৩.২ ফল বাগানের বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে জানতে পারবে		৩. ফল চাষের জন্য বাগানের বিভিন্ন ধরনের নকশা তৈরী করন	৪	
অধ্যায় : ০৬ ফলবাগানের পরিকল্পনা ও নকশা (লে আউট) তৈরী	৬.১ ফল বাগানের বিভিন্ন নকশা সম্পর্কে জানতে পারবে ৬.২ ফল বাগানের বিভিন্ন পদ্ধতি বলতে পারবে	ফলবাগানের পরিকল্পনা ও নকশা তৈরী			

	<p>৪.১ শাখা কলম , জোড় কলম তৈরী করতে পারবে</p> <p>৪.২ ভিনিয়ার জোড় কলম তৈরী করতে পারবে</p> <p>৪.৩ স্পর্শ জোড় কলম তৈরী করতে পারবে</p>		৪.কলম তৈরীতে দক্ষতা অর্জন	৩	
<p>অধ্যায় : ০৮</p> <p>ফলের চারা কলম রোপন ও পরিচর্যা</p>	<p>৮.১ রোপনের জন্য চারা কলমের বৈশিষ্ট বর্ণনা করতে পারবে</p> <p>৮.২ বীজতলা চারা / কলম উঠানো এবং কষ্ট সহিষ্ণতা বাড়ানোর জন্য করনীয় বিষয়গুলো উল্লেখ করতে পারবে</p> <p>৮.৩ চারা /কলম রোপন পরবর্তী পরিচর্যা সম্পর্কে ব্যাখ্যা করতে পারবে</p>				
	<p>৫.১ ট্রেনিং এর জন্য ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি সনাক্ত করতে পারবে</p> <p>৫.২ ট্রেনিং ও প্লানিং এর সময় বা মৌসম সম্পর্কে জানবে</p> <p>৫.৩ ট্রেনিং ও প্লানিং এর জন্য গাছ নির্বাচন করতে পারবে</p>		৫. ফল গাছের ট্রেনিং ও প্লানিং এর দক্ষতা অর্জন	৪	
<p>অধ্যায় : ১১</p> <p>ফল ও ফলগাছের রোগ দমন</p>	<p>১১.১ ফল ও ফলগাছের বিভিন্ন রোগ চিহ্নিত করে রোগ সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারবে</p> <p>১১.২ রোগ দোমনের বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে</p>	ফল ও ফলগাছের রোগ চিহ্নিত করণ ও রোগ দমন			
	<p>৬.১ ফল ও ফলগাছের রোগ চিহ্নিত করতে পারবে</p> <p>৬.২ বিভিন্ন রোগ দমন পদ্ধতি সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন করতে পারবে।</p>		৬. ফলের রোগসনাক্ত করণ ও প্রতিকার	২	
<p>অধ্যায় : ১৩</p> <p>লিচু, নারিকেল চাষাবাদ কৌশল</p>	<p>১৩.১ ফল চাষের জন্য জমি নির্বাচন করতে পারবে</p> <p>১৩.২ গাছ রোপনের জন্য জমি ও গর্ত তৈরীর পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে</p> <p>১৩.৩ গাছ রোপনের পরবর্তী পরিচর্যা বর্ণনা করতে পারবে</p>	ফল চাষের জন্য জমি তৈরী , জাত নির্বাচন ,গর্ত তৈরী, সার প্রয়োগ , অন্তবর্তী কালীন পরিচর্যা , সংগ্রহ, সংরক্ষণ			