

বিষয়ের নাম: উইভিং-১ (২য় পত্র) (৯৫২৩),

পূর্ণ নম্বরঃ ২০০, তৃত্বীয় নম্বরঃ ১০০,

ব্যবহারিক নম্বরঃ ১০০

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে প্রদত্ত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের নাম	প্রয়োজনীয় ক্রাসের সংখ্যা	ক্রাসের ক্রম	মন্তব্য
প্রথম অধ্যায়: কৃত্রিম ফাইবার	১.১ কৃত্রিম আঁশের সংজ্ঞা লিখতে পারবে। ১.২ কৃত্রিম আঁশের বৈশিষ্ট্য জানতে পারবে।	কৃত্রিম আঁশ		২টি	১ম - ২য় ক্রাস	
দ্বিতীয় অধ্যায়: নাইলন	২.১ নাইলনের কাঁচামাল সমূহের নাম লিখতে পারবে। ২.২ নাইলন ফাইবার এর শ্রেণিবিভাগ করতে পারবে। ২.৩ নাইলন ৬.৬ এর ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে।	কৃত্রিম সূতা	কাউন্ট নির্ণয়ে ব্যবহৃত বিভিন্ন ব্যালেন্স চিহ্নিতকরণ	৩টি	৩য় থেকে ৫ম ক্রাস	
	২.১ বিভিন্ন ব্যালেন্স সম্পর্কে জানতে পারবে। ২.৩ রেপরিলের সাহায্যে সূতার লী নির্ণয় করতে পারবে। ২.৪ বিভিন্ন পদ্ধতিতে সূতার কাউন্ট নির্ণয় করতে পারবে।			৮টি	৬ষ্ঠ থেকে ১৩ ক্রাস ব্যবহারিক	তিন ঘন্টার ৮টি ক্রাস
তৃত্বীয় অধ্যায়: পলিয়েস্টার	৩.১ পলিয়েস্টার ফাইবার এর কাঁচামাল সমূহের নাম লিখতে পারবে। ৩.২ পলিয়েস্টার ফাইবার এর ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে।	কৃত্রিম আঁশ		২টি	১৪ থেকে ১৫তম ক্রাস	
চতুর্থ অধ্যায়: অ্যাকরাইলিক	৪.১ অ্যাকরাইলিক ফাইবার এর কাঁচামাল সমূহের নাম লিখতে পারবে।	কৃত্রিম সূতা		৪টি	১৬ থেকে ১৯ তম ক্রাস	
পঞ্চম অধ্যায়: সূতার কাউন্ট	৫.১ টেক্স, ডেনিয়ার, মেট্রিক ও উরস্টেড কাউন্টের সংজ্ঞা জানতে পারবে। ৫.২ টেক্স, ডেনিয়ার, মেট্রিক ও উরস্টেড কাউন্টের মধ্যে সম্পর্ক স্থাপন করতে পারবে। ৫.৩ সূতার পাক সম্পর্কে জানতে পারবে। ৩.১ সূতার পাক সম্পর্কে জানতে পারবে।	মেট্রিক পদ্ধতিতে সূতার কাউন্ট		৪টি	২০ থেকে ২৩তম ক্রাস	
	৩.১ সূতার পাক সম্পর্কে জানতে পারবে। ৩.২ টি,পি,আই সম্পর্কে জানতে পারবে। ৩.৩ সূতার পাক পরিমাপের যন্ত্র সম্পর্কে জানতে পারবে। ৩.৪ টুইস্ট টেস্টারের সাহায্যে সূতার পাক পরিমাপ করতে পারবে।			১০টি	২৪থেকে ৩৩ তম ক্রাস ব্যবহারিক	তিন ঘন্টার ১০টি ক্রাস
ষষ্ঠ অধ্যায়ঃ সেকশনাল ওয়ার্পিং	৬.১ বিভিন্ন ধরনের ক্রিল সম্পর্কে জানতে পারবে ৬.২ সেকশনাল ওয়ার্পিং এর সংজ্ঞা শিখতে পারবে। ৬.৩ সেকশনাল ওয়ার্পিং এর উদ্দেশ্যাবলী বর্ণনা করতে	সূতা ওয়াইস্টিং,ক্রিলিং, সেকশনাল ওয়ার্পিং		৫টি	৩৪ থেকে ৩৮ তম ক্রাস	

	পারবে। ৬.৪ সেকশনাল ওয়ার্পিং এর জন্য ক্রিল সাজাতে পারবে।					
	৪.১ টানা প্রকরণের প্রকারভেদ সম্পর্কে জানতে পারবে। ৪.২ সেকশনাল ওয়ার্পিং ও মিল ওয়ার্পিং এর মধ্যে পার্থক্য নির্ণয় করতে পারবে। ৪.৩ সেকশনাল ওয়ার্পিং এর ক্রিল সাজাতে পারবে।		বিভিন্ন প্রকার ওয়ার্পিং করণ	১২ টি	৩৯ থেকে ৫০ তম ব্যবহারিক	তিন ঘন্টার ১২টি ক্লাস

বিষয়ের নামঃ উইডিং-২ (২য় পত্র) (৯৫২৪),

পূর্ন নম্বরঃ ২০০, তৃত্বীয় নম্বরঃ ১০০,

ব্যবহারিক নম্বরঃ ১০০

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে প্রদত্ত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের নাম	প্রয়োজনীয় ক্লাসের সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
প্রথম অধ্যায়: পাওয়ার লুম	১.১ পাওয়ার লুমের সংজ্ঞা লিখতে পারবে। ১.৩ আধুনিক লুমের নাম লিখতে পারবে। ১.৪ আধুনিক লুম ও হস্তচালিত লুমের মধ্যে পার্থক্য জানতে পারবে।	পাওয়ার লুম		৪টি	১ম থেকে ৪তম ক্লাস	
	১.১ কাপড় তৈরিতে ব্যবহৃত সকল যন্ত্রপাতির সাথে পরিচিত হবে। ১.২ নির্দিষ্ট মানের যন্ত্রটি শনাক্ত করতে পারবে। ১.৪ ব্যবহার করার পর যন্ত্রটি পরিস্কার করতে পারবে। ১.৫ যন্ত্রটি ব্যবহার করার সময় সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ করতে পারবে।		ফেব্রিক ম্যানুফেকচারিং বিভাগে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির চিত্র অংকন	৮টি	৫ম থেকে ১২তম ক্লাস ব্যবহারিক	তিন ঘন্টার ৮টি ক্লাস
দ্বিতীয় অধ্যায়: পাওয়ার লুমের গতি	২.১ শেডিং এর সংজ্ঞা লিখতে পারবে। ২.২ শেডিং এর শ্রেণিবিন্যাস লিখতে পারবে। ২.৩ ট্যাপেটের এর সংজ্ঞা লিখতে পারবে। ২.৪ ডবি সম্বন্ধে জানতে পারবে এবং এর ব্যবহার লিখতে পারবে।	পাওয়ার লুম		৪টি	১৩তম থেকে ১৬ তম ক্লাস	
	২.১ পাওয়ার লুমের বিভিন্ন যন্ত্রাংশের ব্যবহার সম্পর্কে জানতে পারবে। ২.৩ ড্রাফটিং ও ডেন্টিং এর ব্যবহার শিখতে পারবে। ২.৪ পাওয়ার লুমে বীম স্থাপন শিখতে পারবে।		পাওয়ার লুমে বীম স্থাপন ও চিত্র অংকন	৮টি	১৭ তম থেকে ২৪ তম	
তৃত্বীয় অধ্যায়: পাওয়ার লুমের পিকিং	৩.১ পিকিং এর সংজ্ঞা লিখতে পারবে। ৩.২ পিকিং এর শ্রেণিবিন্যাস লিখতে পারবে। ৩.৩ ওভারপিকিং এবং আন্ডারপিকিং এর মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ করতে পারবে।	পাওয়ার লুমের পিকিং		৩টি	২৫ থেকে ২৭ তম ক্লাস	

অধ্যায় ও শিরোনাম	পাঠ্যপুস্তকে প্রদত্ত শিখনফল	বিষয়বস্তু (পাঠ ও পাঠের শিরোনাম)	জবের নাম	প্রয়োজনীয় ক্লাসের সংখ্যা	ক্লাসের ক্রম	মন্তব্য
চতুর্থ অধ্যায়: পাওয়ার লুমের বিটিং আপ	৪.১ বিটিং আপ এর সংজ্ঞা লিখতে পারবে। ৪.২ বিটিং আপ এর শ্রেণিবিন্যাস লিখতে পারবে। ৪.৩ ডাবল বিট আপ এর সংজ্ঞা লিখতে পারবে।	পাওয়ার লুমের বিটিং আপ		৩টি	২৮ থেকে ৩০তম ক্লাস	
	৪.১ বিটিং আপ এর মেকানিজম সম্পর্কে জানতে পারবে।		বিটিং আপ মেকানিজম এর চিত্র অংকন করে বিভিন্ন অংশ চিহ্নিতকরণ	৬টি	৩১ থেকে ৩৬ তম ক্লাস ব্যবহারিক	
পঞ্চম অধ্যায়: পাওয়ার লুমের টেক আপ	৫.১ টেক আপ এর সংজ্ঞা লিখতে পারবে। ৫.২ টেক আপ এর শ্রেণিবিন্যাস লিখতে পারবে।	পাওয়ার লুমের টেক আপ		৩টি	৩৭ থেকে ৩৯ তম ক্লাস	
	৫.১ টেক আপ সম্পর্কে জানতে পারবে।		সেভেন হইল টেক আপ মোশনের চিত্র অংকন	২টি	৪০ থেকে ৪২ তম ক্লাস ব্যবহারিক	
দ্বাদশ অধ্যায়: বস্ত্র বিশ্লেষণ	১২.১ কাপড় বিশ্লেষণের সংজ্ঞা লিখতে পারবে। ১২.২ কাপড় বিশ্লেষণের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে পারবে। ১২.৫ কাপড়ে টানা পড়েন নির্ণয় করতে পারবে। ১২.৬ কাপড়ের প্রতি ইঞ্চিতে টানা ও পড়েন সুতার সংখ্যা নির্ণয় করতে পারবে। ১২.৭ কাপড়ের রিপিট ও ডিজাইন নির্ণয় করতে পারবে।	কাপড় বিশ্লেষণ		৩টি	৪৩ থেকে ৪৫ তম ক্লাস	
	১২.১ কাপড় বিশ্লেষণ সম্পর্কে জানতে পারবে। ১২.২ কাপড়ের ত্রুটির বিভিন্ন কারণ এবং প্রতিকার সম্পর্কে জানতে পারবে। ১২.৩ কাপড় বিশ্লেষণের প্রয়োজনীয় তথ্যাবলী জানতে পারবে।		এক ইঞ্চি কাপড় বিশ্লেষণ করে এর টানা ও পড়েন সংখ্যা নির্ণয়	৫টি	৪৬ থেকে ৫০ তম ক্লাস ব্যবহারিক	