

Tamil Nadu Public Service Commission
Syllabus
Trade - Sewing Technology
(ITI Standard)

Code: 546

Unit I: Safety Precautions & First Aid, Tools & Fabric Fundamentals (15 Questions)

Safety Precaution: First Aid- Pwd – Gender - Sanitization

Tools: Trade related Tools, Their Importance and Safety, Measuring Tools - Drafting Tools - Marking Tools - Cutting Tools - Sewing Tools - Finishing Tools

Fabric Fundamentals: Brief idea about Fibers - Types of Fabrics - Selection of Needle and Thread According to Fabric Types - Weaves Type - Needle Guard Policy - Fabric Preparation for Cutting - Fabric Grain - Characteristics of Fiber - Selvedge- Shrinkage - Straightening of Fabric Grains - Measurements - Units - Measuring Techniques – Marketing – Collecting Marketing – Information – Implementing Marketing - Collect Needed Information - Implementing Marketing Research Plan - Basic Garment Analysis.

Unit II: Sewing Machine & Overlock Machine (20 Questions)

Sewing Machine: Types - Parts and functions - Machine Needle - Stitch Formation - Care and Maintenance - Troubleshooting - Types of Industrial Sewing Machine - Parts - Function,

Overlock Machine: Parts and Functions - Types - Care and Maintenance – Troubleshooting.

Unit III: Seams, Fullness, Hand stitches and Decorative Stitches (20 Questions)

Seams: Classification - Uses - Properties of Seams - Seam Finishes - Sewing Aids - Special Attachments - Presser Foots - Folders - Guides - Gauges

Fullness: Darts - Necessity - Type - Precautions during Stitching

Pleats: Types and uses necessity

Gathering and Shirring – Ruffles/Flares - Frills

Tucks: Types and uses

Hand Stitches: Hand Needles - Size and Types, Application of Hand Stitches Types - Decorative Stitches - Usage.

Unit IV: Hems, Corner making, Casing and Edge Finishing (20 Questions)

Hems: Types & Uses

Corner Makings: Types & Uses

Casing: Types and Uses

Edge Finishing: Facing - Types and Uses - Binding - Piping - Banding

Unit V: Neckline, Placket, Pockets, Collars and Sleeves (20 Questions)

Neckline: Different Shapes of Neckline

Placket: Types and Sample Makings

Pocket: Types and Design Variations

Collars: Classification and Collar Terms

Sleeves: Classification - Sleeve Length Variation - Making of Sleeve with Cuff, Types and Without Placket.

Unit VI: Trimmings, Buttonhole, and Mending (15 Questions)

Trimmings: Types - Applications - Fixing of Buttons, Hooks, etc.

Buttonhole: Buttonhole and Types

Mending: Darning, Patching and Types

Unit VII: Human Figures, Patterns, Pressing, and Mass Production (30 Question)

Human Figures: Eight Head Theory - Brief about Joints and Muscles - Types of Figures - Body Measurements - Importance - Types & Measuring Techniques - Precautions - Measurement Charts - Record and alterations as per Requirement of Customer.

Patterns: Importance - Pattern Information - Types of Spreading - Pattern Layout - Pattern Drafting - important Spreading methods/Machines. Types of Pattern Layout - Pattern Terminology - Pattern Drafting - Tools for Pattern Making.

Pressing: Tools - Methods - Importance of Pressing - Trial Room - Necessity - Specification - Techniques of Pressing

Mass Production: Sequence of operations - Types of Cutting Machines - Fusing Technology - Types of Industrial Machines. Used Sewing Section - Finishing.

Unit VIII: Drafting the Pattern for Ladies Suits / Wear (20 Question)

Drafting the Pattern for Ladies Suit: Kameez - Salwar - Features of Salwar - Churidar - Features of Churidar.

Ladies Wear: Ladies Top - Short Kurties - Ladies Suit - Princess Line Kameez - Types of Anarkali - Nightwear - Types (One Piece, Two Piece, etc.,) - Types of Cloth - Collar - Saree Blouse - Types - Saree Petticoat.

Unit IX: Kids Wear and Gents Wear (20 Question)

Kids Wear: Dresses For Newborn - Zabala - Types - Dresses For Toddler - Baby Chemise - Types of Slips - Baby Set - Kids Wear - Umbrella Frock - Baby Set - Combination Suit - Types of Cloth - T-Shirt - Trouser - Skirts and Shorts.

Gents Wear: Kurtha Types - Pyjama's Types - Shirt Types - Cloth Grain - Neck Types - Sizes - Gents Trousers Types.

Unit X: Laundry Stains and Techniques of Quality Control (20 Question)

Laundry Stains: Classification and Removing techniques. International Label System - new Development fabric performance code, different kinds of stain - cleaning agents.

Quality Control : Techniques of Quality Control - Need & Planning, Types of Inspection - Stages of Inspection - Role of Quality Controller.

தமிழ்நாடு அரசு பணியாளர் தேர்வாணையம்

பாடத்திட்டம்

தொழிற்பிரிவு - தையல் தொழில்நுட்பம்

(தொழிற்பயிற்சி தரம்)

குறியீடு: 546

அலகு I: பணிமனை பாதுகாப்பு பயிற்சி முதலுதவி கருவிகள் மற்றும் துணியின் அடிப்படைகள் (15 கேள்விகள்)

பணிமனையில் கடைபிடிக்க வேண்டிய பாதுகாப்பு மற்றும் பொதுவான முன்னெச்சரிக்கைகளின் முக்கியத்துவம் - முதலுதவி - தொழில் பாதுகாப்பு - பாலினம் மற்றும் உணர்திறன்.

தொழில் துறை தொடர்பான கருவிகள் அவற்றின் முக்கியத்துவம் பயன்பாடு மற்றும் பாதுகாப்பு: அளவிடும் கருவிகள் - வரைவு கருவிகள் - குறிக்கும் கருவிகள் - வெட்டும் கருவிகள் - தையல் கருவிகள் - ஆடை தயாரிப்பின் முடிவில் பயன்படும் கருவிகள்.

துணியின் அடிப்படைகள்: பல்வேறு நூல் இழைகளின் ஆதாரம் - நூல் இழைகளின் தன்மை - துணிகளின் வகைகள் - நெய்தலின் அடிப்படை முறை - ஆடைகளின் தனிச்சிறப்பு - ஆடைகளில் இழை - துணி வகைகளுக்கு ஏற்ப ஊசி மற்றும் நூல் தேர்ந்தெடுத்தல் - ஊசி பாதுகாப்பு கொள்கை - சுருங்கும் முறை - துணியின் பரப்பினை நேராக்குதல் - அளவீடுகள் - அட்டவணை - பேஷன் சந்தை ஆராய்ச்சியின் ஒப்பனை - சந்தை ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளுக்கான குறிப்பு - ஆடை பகுப்பாய்வு.

அலகு II: தையல் இயந்திரம் மற்றும் ஓவர்லாக் மிஷின் (20 கேள்விகள்)

தையல் இயந்திரம்: தையல் இயந்திர வகைகள் - பாகங்கள் - செயல்படும் விதம் - இயந்திரம் பராமரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு - தையல் இயந்திர ஊசிகள் - தையல் உருவாக்கம் - பிரச்சனைக்கான தீர்வு - தொழிற்சாலைகளில் பயன்படும் பல்வேறு வகையான தையல் இயந்திரங்கள் - பாகங்கள் மற்றும் செயல்படும் விதம்.

ஓவர்லாக் மிஷின்: பாகங்கள் மற்றும் செயல்படும் விதம் - வகைகள் - மெஷினை பாதுகாக்கும் முறை.

அலகு III: இணைப்பான்கள், முழுமைப்படுத்துதல், கை தையல்கள் மற்றும் அலங்கார தையல்கள் (20 கேள்விகள்)

இணைப்புகள்: இணைப்புகளின் வகைப்பாடு - பயன்பாடுகள் - தையல் இணைப்புகளுக்கு துணை நிற்கும் உத்திகள் - முடிக்கப்பட்ட இணைப்புகள் - தையல் விளிம்புகள் - சிறப்பு இணைப்பான்கள் - புட்ட அட்டாச்மென்ட் - பைண்டர் - போல்டர் - கைட் - கேஜ்ஜஸ்.

முழுமைப்படுத்துதல்:

பிடிப்பு தையல்கள்: பிடிப்புதையலின் தேவை - வகைகள் - தைக்கும் போது முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்.

மடிப்புகள்: மடிப்புகளை அமைப்பதற்கான பயன்பாடுகள் - வகைகள் - மடிப்புகளை உருவாக்குவதற்கான தேவைகள்.

டக்ஸ்: டக்ஸின் வகைகள் - முக்கியத்துவம்

கேதர்ஸ் & ஷெர்ரிங்: கேதர்ஸ்ன் அம்சம் - ஷெர்ரிங் முக்கியத்துவம் - ஃபிரில்ஸ் - ரஃபிள்ஸ்/பிளார்ஸ்.

கைத்தையல்கள்: ஊசியின் அளவுகள் மற்றும் வகைகள் - கைத்தையலின் வகைகள் - கைத்தையலின் உபயோகத்தை விளக்குதல் - அலங்கார தையல்களின் வகைகள் - பயன்பாடு.

அலகு IV: ஹெம்ஸ், கார்னர், கேசிங், ஓரங்களை முடித்தல் (20 கேள்விகள்)

ஹெம்ஸ்: ஹெம்ஸின் வகைகள் - பயன்பாடு.

கார்னர்: கார்னரின் வகைகள் - அதன் உபயோகங்கள்.

கேசிங்: கேசிங்கின் வகைகள் - அதன் உபயோகங்கள்.

ஓரங்களை முடித்தல்: ஓரப்பகுதிகளை முடிப்பதன் பல்வேறு வகைகள் - முகப்பு பட்டைகள் - கட்டுதல் - பைப்பிங் - அதன் உபயோகங்கள்.

அலகு V: கழுத்து கோடுகள், திறப்புகள், சட்டைப்பைகள், கழுத்துப்பட்டைகள் மற்றும் கைப்பகுதிகள் (20 கேள்விகள்)

கழுத்து கோடுகள்: பல்வேறு வகையான கழுத்து கோடுகள் மற்றும் வடிவங்கள்.

திறப்பு வாய்ப்பகுதி: திறப்பு வாய்பகுதியின் வகைகள் - செயல்பாடு - பயன்பாடு.

சட்டைப்பைகள்: சட்டைபையின் வகைகள் - செயல்பாடு - பயன்பாடு.

கழுத்துப்பட்டைகள்: பல்வேறு வகையான கழுத்துப்பட்டைகள் - பயன்பாடு.

கைப்பகுதிகள்: சட்டைகளின்கைப்பகுதி வகைகள் - அமைக்கும் விதம் - மாறுபட்ட அடிப்படை கைப்பகுதிகளை முடிக்கும் முறை - கை மணிக்கட்டு பகுதி - வகைகள் - திறப்பு வாயில்லாத கை மணிக்கட்டு பகுதி.

அலகு VI: ஒப்பனை செய்தல், பொத்தான் துளை மற்றும் சீர்படுத்துதல் (15 கேள்விகள்)

ஒப்பனை செய்தல் : ஒப்பனை செய்ய தேவைப்படும் பொருட்கள் - வகைகள் - பொத்தான் மற்றும் பொத்தான் வகைகள் - கொக்கி பொருத்துதல்.

பொத்தான் துளை: பொத்தான் துளைகளின் வகைகள்.

சீர்படுத்துதல்: சீர்படுத்துதல் - இழையூட்டுதல் மற்றும் ஒட்டு தையல் - வகைகள்.

அலகு VII: மனித உடல் அமைப்பு காகித மாதிரி அழுத்தும் சாதனங்கள் மற்றும் மொத்த உற்பத்தி செயல்முறை (30 கேள்விகள்)

மனித உடல் அமைப்பு:

எட்டு தலையிட்ட கருத்துயியலின் உதவியுடன் மனித உடல் அமைப்பு - உடலை அளப்பதற்கான நுட்பம் - எலும்பு மூட்டு அவற்றின் அசைவு - உருவ அமைப்பின் வகைகள் - அளவீடு - உடல் அளவீடு எடுக்கும் முறை மற்றும் வகைகள் - அளவீட்டு நுட்பங்கள் - அளவீட்டு அட்டவணை - வாடிக்கையாளரின் தேவைக்கேற்ப ஆடையில் மாற்றங்கள் பதிவு செய்தல் மற்றும் திருத்தி அமைத்தல் - ஆடை பொருத்துதலின் அடிப்படை கூறுகள் அவற்றில் ஏற்படும் பிழை மற்றும் அதற்கான தீர்வு காணுதல்.

காகித மாதிரிகள்:

காகித மாதிரியின் முக்கியத்துவம் - வடிவங்களின் வகைகள் - பரப்புதலின் வெவ்வேறு முறைகள் - பேட்டன் லே-அவுட் மற்றும் முக்கியத்துவம் - லே-அவுட் வகைகள் - பேட்டன் டெர்மினாலஜி - காகித மாதிரி வரைவு கொள்கைகள் - பேட்டன் தயாரிப்பதற்கான கருவிகள்.

அழுத்தும் சாதனங்கள்:

அழுத்தும் சாதனங்களின் பெயர்கள் மற்றும் அதன் செயல்பாடுகள் - அழுத்துதலின் முக்கியத்துவம் - ஆடைகளை உருவாக்கும் போது தேய்க்கும் தொழில்நுட்பம் - சோதனை அறை - சோதனையறையின் நிலைப்பாடு - சோதனை அறையின் நுணுக்கம்.

மொத்த உற்பத்தி செயல்முறை:

மொத்த உற்பத்தி செயல்முறை - வெட்டும் முன் கவனிக்க வேண்டியவை - வெட்டும் கருவிகளின் வகைகள் - இணைக்கும் தொழில்நுட்பம் - தொழில் துறை இயந்திரங்கள் - மொத்த உற்பத்தியின் தையல் மற்றும் முடிக்கும் முறையை விளக்குதல்.

அலகு VIII: பெண்கள் உடைக்கான வரைவு, பெண்கள் உடைகள் (20 கேள்விகள்)

பெண்கள் உடைக்கான வரைவு - கம்மிஸ் - சல்வார் - வெவ்வேறு நாகரீக குறிப்புகள் - சுரிதார் - வெவ்வேறு நாகரீக குறிப்புகள்.

பெண்கள் உடைகள்:

முழுக்கை மற்றும் ஓபன் காலர் கொண்ட பெண்களின் மேல் சட்டை - பெண்களின் மேல் சட்டை மற்றும் நாகரீக அம்சங்கள்- கமீஸ் - கமீஸ் வெவ்வேறு வடிவமைப்புகள் - அனார்கலி வகைகள் - இரவு உடை - அதன் வகைகள் (ஒரு துண்டு, இரு துண்டு மற்றும் பல) - துணியின் வகைகள் -கழுத்தப்பட்டைகள் - ரவிக்கை வகைகள் -ரவிக்கைக்கு ஏற்ப துணி வகைகள்-புடவை பெட்டிக்கோட்.

அலகு IX: குழந்தைகள் உடைகள் மற்றும் ஆண்கள் உடைகள் (20 கேள்விகள்)

குழந்தைகள் உடைகள்: பிறந்த குழந்தைகளுக்கான ஆடை - ஜபாலா வகைகள் - குறுநடை போடும் குழந்தைக்கான ஆடைகள் - பேபி சிம்மீஸ் உள்ளாடைகளின் வகைகள் - பேபி செட் - குழந்தைகள் அணியும் உடைகள் - குடை - பிராக் - பேபி செட் - காம்பினைஷன் சூட் - துணி வகைகள் - 12 சர்ட் - கால் சட்டை பாவாடைகள் - ஷார்ட்ஸ்.

ஆண்களுக்கான உடைகள்: குர்தா வகைகள் - பைஜாமா வகைகள் - சட்டை வகைகள் - துணியின் திசை - காலர் வகைகள் - அளவுகள் - ஆண்களின் கால் சட்டை வகைகள்.

அலகு X: கறைகள் மற்றும் அவற்றை நீக்குதல், தரக் கட்டுப்பாடு (20 கேள்விகள்)

கறை நீக்குதல்: கறைகள் - கறை நீக்குதல் - வகைப்பாடு - சர்வதேச லேபிள் அமைப்பு - புதிய மேம்பாட்டுதுணிகளின் பயன்படுத்தப்படும் செயல்திறன் குறியீடு.

தர கட்டுப்பாடு: தர கட்டுப்பாடு - ஆய்வின் வகைகள் - தேவை மற்றும் ஆய்வு திட்டமிடல் - ஆய்வின் நிலைகள் - தர கட்டுப்பாட்டின் பங்கு.

நாள்:26.03.2025