

Model Question Paper: Year 2023-24

Class: - 9th

Sub: Apparel, Made-ups and Home Furnishing

Answer Key

1. C. Color Powder / रंगीन पाउडर
2. C. A and B / क और ख
3. C. Scissors / केंची
4. A. Foot Control / फूट कंट्रोल
5. B. Permanent / स्थाई
6. (b) Solar Energy / (बी) सौर ऊर्जा
- 7 Accuracy / सटीकता
- 8 . Sewing gauge/सिलाई गेज
9. Footwear/ जूते
10. Two types (i) Verbal (ii) Non verbal / दो प्रकार (i) मौखिक (ii) अशाब्दिक
11. 60 Inches / 60 इंच
- 12 . Verbal communication is the sharing of information by using words. /मौखिक संचार शब्दों का उपयोग से सूचनाओं का आदान-प्रदान करना है.
- 13 Stitch Regulator /स्टिच रेगुलेटर
- 14 Temporary Stich / अस्थायी सिलाई
- 15 Feedback / प्रतिक्रिया
16. A seam ripper is a simple pen-like tool used to remove hand or machine seams./ सीम रिपर एक साधारण पेन जैसा उपकरण है जिसे हाथ या मशीन की सिलाई को हटाने के लिए प्रयोग किया जाता है.

17 Selvedge is the edges of both sides of the fabric along the fabric length./ सेल्वेज कपड़े की लंबाई के साथ कपड़े के दोनों किनारों के किनारे हैं।

18 L-square is an L-shaped wooden or metal ruler, the long arm of which measures 24 inches and the short arm measures 14 inches. / एल-स्क्वायर एक एल आकार का लकड़ी या धातु का रूलर है जिसकी लंबी भुजा का माप 24 इंच और छोटी भुजा 14 इंच की होती है।

19 A hazard is any agent which can cause harm/damage/ injury to human beings and their environment. /

खतरा कोई भी ऐसा एजेंट है जो हानि/नुकसान/ मनुष्यों और उनके पर्यावरण को चोट पहुंचा सकता है।

20 Quality means providing customer with innovative products or services characteristics/attributes and defects free./ गुणवत्ता का अर्थ है ग्राहक को नवीन उत्पाद या सेवाएँ विशेषताओं/गुणों और दोषों से मुक्त प्रदान करना

OR

What do you understand by fastener?

फास्टर से आप क्या समझते हैं ?

21 The word 'Communication' comes from the Latin word *commūnicāre*, meaning 'to share'. Communication is the 'sharing' of information between two or more individuals./ 'संचार' शब्द लैटिन भाषा के कम्यूनिकेयर शब्द से आया है जिसका अर्थ है 'साझा करना'। संचार दो या दो से अधिक व्यक्तियों के बीच की जानकारी है।

OR

21 Information and Communication Technology/ सूचना और संचार तकनीकी

22 The following are the main categories of sewing machine.

- (i) Domestic sewing machines
- (ii) Industrial sewing machines

सिलाई मशीन की मुख्य श्रेणियाँ निम्नलिखित हैं।

- (i) घरेलू सिलाई मशीनें
- (ii) औद्योगिक सिलाई मशीनें

23

1 Stem stitch

2 Chain stitch

3 Herringbone stitch

4 Feather stitch

- 5 Lazy-daisy
- 6 Satin stitch
- 7 Cross stitch
- 8 Bullion stitch

24

- 1 Pinked finish
- 2 Edge stitched finish
- 3 Double stitch finish
- 4 Herringbone finish
- 5 Bound seam edge finish

25

1. Before cleaning any machine, turn it off.
2. Open the slide plate and remove the bobbin case. Then remove the throat plate.
3. Carefully tilt the machine head back until the head rests on the post on the back of the table.
4. Brush out any lint, dust, or threads from the lower part of the machine.
5. Use a soft, thin and clean cloth to remove any lint on the machine parts.
6. Unscrew all plates and screws and the bobbin case.
7. Check the needle to be sure it is clean and the eye is not clogged.
8. Replace the needle, if necessary.

OR

1. Before oiling, ensure that the sewing machine is turned off.
2. Oil the machine using the directions given in the machine manual. Inspect the condition of all visible parts of the machine every time you oil it.
3. If a manual is not available, oil the machine as per the directions of the teacher/instructor as per the required frequency.
4. Wipe off all dust and excess oil from the machine or table; clean up any spilled oil immediately.
5. Sew on a few fabric scraps to remove any excess oil.
6. Wash hands after oiling the machine.
7. Excess oil is a major problem that can spoil and damage the fabric.

Q 26. Write short notes on Button fixing foot.

बटन फिक्सिंग फुट पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Button fixing foot It can attach two-holed buttons and four-holed buttons to the material or garment. In this machine, the foot holds the button in place and then attaches the button to the fabric using zigzag stitch.

बटन फिक्सिंग फुट

इसमें दो छेद वाले और चार छेद वाले बटन सामग्री या परिधान के लगाए जा सकते हैं। इस मशीन में फुट बटन को अपनी जगह पर रखता है और फिर बटन को कपड़े से ज़िगज़ैग सिलाई से जोड़ देता है।

Q27. Write short notes on the following machine defect:

निम्नलिखित मशीन दोष पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:

Needle break

Possible causes

- (i) A thin needle was used for sewing a heavy weight material.
- (ii) The needle has not been fully inserted/pushed into the needle bar.
- (iii) The screw of the needle clamp is loose.
- (iv) The presser foot is not the correct one.
- (v) The presser foot is loose.

Corrective action

- (i) Use the correct size of the needle.
- (ii) Properly insert the needle in the needle bar.
- (iii) Securely tighten the needle clamp screw.
- (iv) Use correct presser foot.

संभावित कारण

- (i) भारी वजन सामग्री को सिलने के लिए पतली सुई का उपयोग करना।
- (ii) सुई को नीडल बार में पूरी तरह से डाला/धकेला नहीं गया हो।
- (iii) सुई क्लैप का पेंच ढीला है।
- (iv) दबाने वाला पैर सही नहीं है।
- (v) दबाने वाला पैर ढीला है।

सुधारात्मक कार्रवाई

- (i) सुई का सही आकार प्रयोग करें।
- (ii) सुई बार में सुई को ठीक से डालें।
- (iii) सुई क्लैप पेंच को सुरक्षित रूप से कस लें।
- (iv) सही प्रेसर फुट का प्रयोग करें।

OR

Machine running heavily

मशीन का भारी चलना

Possible causes

- (i) Dust or lint clogging under the feed dog
- (ii) Insufficient oiling
- (iii) Thread caught in the shuttle
- (iv) Machine not used for some time with the result that the parts have jammed

संभावित कारण

- (i) फीड डॉग के नीचे धूल या लिंग्ट जमा होना
- (ii) तेल अपर्याप्त होना
- (iii) शटल में धागा फंसना
- (iv) मशीन का उपयोग न करने से मशीन के पार्ट्स का जाम होना.

Q28. Write short notes on decorative stitches.

सजावटी टांके पर संक्षिप्त नोट लिखें।

These stitches are also known as embroidery stitches. This art is practised on all kinds of pliable material with different types of threads, precious and semiprecious stones, pearls, shells, beads, etc. There are different kind of hand embroidery stitches. Some of the common hand embroidery stitches are ...

1. Stem stitch
2. Chain stitch
3. Herringbone stitch
4. Feather stitch
5. Lazy-daisy
6. Satin stitch
7. Cross stitch
8. Bullion stitch

इन टांके को कढ़ाई टांके के रूप में भी जाना जाता है। यह कला विभिन्न प्रकार के धागों, कीमती और अर्द्ध कीमती पत्थरों, मोतियों, सीपियों, मोतियों आदि के साथ सभी प्रकार की लचीली सामग्री पर की जाती है। हाथ की कढ़ाई के टांके विभिन्न प्रकार के होते हैं। कुछ सामान्य हाथ की कढ़ाई के टांके हैं...

- 1 Stem stitch
- 2 Chain stitch
- 3 Herringbone stitch
- 4 Feather stitch
- 5 Lazy-daisy
- 6 Satin stitch
- 7 Cross stitch
- 8 Bullion stitch

OR

Describe various types of edge finishes and their use in detail.

विभिन्न प्रकार की किनारी परिसज्जाओं और उनके उपयोग का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Edge finishes are made to prevent fraying of the raw edges of the fabric or garment and thus, make the fabric edge more durable and attractive.

Q 29 Write down the different categories of sewing machine.

सिलाई मशीन की विभिन्न श्रेणियों को लिखिए।

29 The following are the main categories of sewing machine.

(1) Domestic sewing machines

These are designed mainly for one person to sew individual dresses while using a single stitch type.

Domestic sewing machines are usually used in homes by people simply interested in sewing. With little changes, these machines can perform a variety of stitch types.

(2) Industrial sewing machines

Industrial sewing machines are a heavy-duty version of a standard basic sewing machine, and it is used in garment and other related industries. Industrial sewing machines are used for mass production.

सिलाई मशीन की मुख्य श्रेणियाँ निम्नलिखित हैं।

(1) घरेलू सिलाई मशीनें

इन्हें मुख्य रूप से एक व्यक्ति के सिलाई के लिए डिज़ाइन किया गया है एकल सिलाई प्रकार का उपयोग करते हुए अलग-अलग पोशाकें बनाई जाती हैं। आमतौर पर घरेलू सिलाई मशीनों का उपयोग सिलाई में रुचि रखने वाले लोगों के द्वारा घरों में किया जाता है। थोड़े से बदलाव के साथ, ये मशीनें विभिन्न प्रकार की सिलाई कर सकती हैं।

(2) औद्योगिक सिलाई मशीनें

औद्योगिक सिलाई मशीनें भारी-भरकम एक मानक बुनियादी सिलाई मशीन होती हैं, इसका उपयोग परिधान और अन्य संबंधित उद्योगों में किया जाता है। बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए औद्योगिक सिलाई मशीनों का उपयोग किया जाता है।

OR

Write down the different parts of a sewing machine in detail.

सिलाई मशीन के विभिन्न भागों को विस्तार से लिखिए।

1. Spool pin
2. Thread guide
3. Tension disc
4. Thread take-up lever

5. Needle bar
6. Presser foot
7. Presser foot lifter
8. Stitch regulator
9. Bobbin winder
10. Fly wheel
11. Slide plate
12. Needle plate or throat plate
13. Feed dog
14. Face plate
15. Arm
16. Bobbin case
17. Clutch or thumb screw
18. Bobbin winder
19. Needle clamp
20. Shuttle

Q 30. Explain the various measuring tools and its uses.

1. Measuring tape - It is a metal tipped cotton or plastic tape to take measurements. Generally, the size of a measuring tape is $\frac{1}{2}$ inch to $\frac{1}{4}$ inch wide, 60 inches long
2. Ruler - It is made up of plastic, metal or wood. It is better to have two rulers— one being 1 inch wide and 6 inches long, and the other one being 2 inches wide and 18 inches long.
3. Yardstick - It is a straight edge tool used to physically measure the lengths up to a yard.
4. L-square - It is an L-shaped wooden or metal ruler, the long arm of which measures 24 inches and the short arm measures 14 inches. The L-square has a perfect right-angled corner.
5. Hem or skirt marker - It is used to mark the hem length accurately.
6. French curves - It is a template made of plastic, wood or metal composed of different curves.
7. Vary form curve - It is the most accepted contour ruler. It is basically an elongated French curve. This tool is used by pattern makers, graphic artists, illustrators, etc.
8. Seam or sewing gauge - It is a small 6-inch metal ruler that has a sliding distance indicator.

OR

Explain the various cutting tools and its uses.

विभिन्न प्रकार के काटने वाले उपकरणों और उनके उपयोगों की व्याख्या कीजिए।

1. Bent- handled shears --These shears are available commonly with 7- or 8-inch blades . The bent handle allows the fabric to lie smooth and straight when it is being cut.
2. Scissors --These are the main tool for cutting fabric. Scissors have sharp, pointed and slender blades, used for cutting of different materials.
3. Pinking shears These shears are generally 9 to 10 inches long . It is useful in finishing raw edges of fabric or to produce a decorative edge.
4. Embroidery scissors -- These scissors are small, usually 4–5 inches in length with very sharp blades, used for allpurpose needlework, ripping and for making buttonholes.
5. Buttonhole scissors -- These scissors have notched blades . They are useful if one needs to make many buttonholes.
6. Electronic scissors -- These scissors are used mostly in the industry. It can cut thin and heavy fabric . It is appropriate for cutting silk, nylon, soft and hard-to-cut fabric.
7. Straight knife -- It is a cutting machine basically used for cutting fabrics with perfect edges. This machine has a base plate and an upright stand to hold the vertical blade.
8. Round knife -- It has a base plate with an electric motor placed above it, with a handle to direct the blade for cutting as per the requirement. It is used for fabric cutting in garment factories.
9. Seam ripper -- It is a simple pen-like device that allows the removal of machine or hand stitched seams by cutting the stitches in an accurate and safe manner.
10. Thread cutter It is a small handy spring loaded tool, specifically used for cutting extra threads on the garments and ripping seams.