

DR. R. N. INTERNATIONAL SCHOOL

UNDER THE AGIS OF S. S. SITARAMSINGH EDUCATIONAL AND CHARITABLE TRUST

MOHANPUR, SITAMARHI- 843302

10. Clothes and Fabrics

क्र.सं.	अंग्रेजी शब्द (Word)	हिंदी अर्थ (Meaning in Hindi)
1	Fibre	रेशा: वह धागा या तंतु जिससे वस्त्र (टेक्सटाइल) का निर्माण होता है।
2	Yarn	सूत / धागा: एक साथ मरोड़े गए रेशों का एक निरंतर धागा।
3	Weaving	बुनाई: कपड़े बनाने के लिए धागों को आपस में गूँथने (interlace करने) की प्रक्रिया।
4	Knitting	सिलाई / फंदे बनाना: कपड़ा बनाने के लिए धागे या ऊन के फंदों को आपस में जोड़ने की प्रक्रिया।
5	Dyeing	रंगाई: रंगों (डाई) का उपयोग करके कपड़े में रंग जोड़ने की प्रक्रिया।
6	Synthetic	कृत्रिम / संश्लेषित: जो प्राकृतिक रूप से न मिलकर रासायनिक प्रक्रियाओं द्वारा बनाए जाते हैं।
7	Care Label	देखभाल पर्ची: कपड़ों को धोने, सुखाने और उनकी देखभाल करने के निर्देशों वाली पर्ची।
8	Cotton	कपास: पौधों से मिलने वाला एक प्राकृतिक रेशा जो नरम और हवादार होता है।
9	Wool	ऊन: भेड़ों और खरगोशों जैसे जानवरों से मिलने वाला गर्म और रोमी रेशा।

10	Silk	रेशम: रेशम के कीड़ों से प्राप्त होने वाला चिकना और चमकदार रेशा।
11	Nylon	नायलॉन: एक मजबूत और टिकाऊ मानव निर्मित (सिंथेटिक) रेशा।
12	Polyester	पॉलिएस्टर: झुर्रियों से बचाने वाला और जल्दी सूखने वाला सिंथेटिक कपड़ा।
13	Acrylic	एक्रिलिक: हल्का और गर्म कृत्रिम रेशा जिसका उपयोग स्वेटर और टोपी बनाने में होता है।
14	Natural Fibres	प्राकृतिक रेशा: पौधों और जानवरों से प्राप्त होने वाले रेशे (जैसे कपास, ऊन)।
15	Human-made Fibres	मानव निर्मित रेशा: प्रयोगशालाओं या कारखानों में रसायनों से बनाए जाने वाले कृत्रिम रेशे।
16	Protection	सुरक्षा: मौसम (सर्दी, गर्मी, बारिश) या खतरों से हमारे शरीर का बचाव करना।
17	Comfort	आराम: पसीना सोखने और आसानी से हिलने-डुलने में मदद करने की खूबी।
18	Modesty	शालीनता: सांस्कृतिक और व्यक्तिगत प्राथमिकताओं के अनुसार शरीर को ढकना।
19	Expression	अभिव्यक्ति: कपड़ों के जरिए अपने व्यक्तित्व और शैली को प्रदर्शित करना।
20	Harvesting	कटाई / संग्रह: पौधों या स्रोतों से कच्चे रेशों को प्राप्त करने की प्रक्रिया।
21	Spinning	कताई: रेशों को खींचकर और मरोड़कर धागा (यार्न) बनाने की प्रक्रिया।
22	Breathable	हवादार: ऐसा कपड़ा जिससे हवा आसानी से आर-पार जा सके (जैसे सूती कपड़े)।

23	Insulating	रोधक / ऊष्मारोधी: शरीर की गर्मी को अंदर रोककर ठंड से बचाने वाला (जैसे ऊन)।
24	Durable	टिकाऊ: जो लंबे समय तक चले और आसानी से खराब न हो।
25	Wrinkle-resistant	सिलवट-रोधी: जिस पर आसानी से सिलवटें (सलवटें) नहीं पड़तीं।
26	Quick-drying	जल्दी सूखने वाला: जो धोने के बाद कम समय में सूख जाए।
27	Washing	धुलाई: पानी, डिटरजेंट और सही तापमान का उपयोग करके कपड़ों को साफ करना।
28	Ironing	इस्त्री करना: गर्म प्रेस की मदद से कपड़ों की सिलवटें दूर करना और उन्हें सीधा करना।
29	Storage	भंडारण / संग्रहण: कपड़ों को तय करके या अलमारी में सुरक्षित ढंग से रखना।
30	Mothballs	नेफ्थलीन की गोलियाँ: कपड़ों को कीड़ों और कीटों से बचाने के लिए रखी जाने वाली गोलियाँ।

A. Tick the correct option:

- Which type of fibre is used to make soft and breathable summer clothes?
○ Answer: b) Cotton
- What process involves interlacing threads to make fabric?
○ Answer: c) Weaving
- Which type of fabric is smooth and shiny, often used for special occasions?
○ Answer: b) Silk
- How should you separate clothes before washing them?
○ Answer: c) By colour
- What is the purpose of a care label on clothes?
○ Answer: b) To provide care instructions

B. Fill in the blanks:

1. **Cotton** is a natural fibre that is soft and breathable.
2. Clothes help protect us from the **weather**.
3. Wool comes from **animals** (like sheep and rabbits).
4. **Dyeing** is the process of adding colour to fabric.
5. **Synthetic** (or Human-made) fibres are made by chemical processes.

C. Write T for True statements and F for False statements:

1. Cotton is a synthetic fibre. — **F**
2. Knitting involves looping yarn together to create fabric. — **T**
3. Denim is commonly used for making T-shirts. — **F**
4. You should follow the care label instructions when washing clothes. — **T**
5. Wool fabric is ideal for summer clothes. — **F**

D. Answer the following questions:

1. **Why are clothes necessary?**
 - **Answer:** Clothes are necessary because they protect us from the weather (keeping us warm in winter, cool in summer, and dry in the rain), provide comfort by absorbing sweat, ensure safety during work or sports, maintain modesty, and allow us to express our personal style.
2. **What are the main differences between natural and synthetic fibres?**
 - **Answer:** Natural fibres are obtained from plants and animals (such as cotton, wool, and silk), and they are generally soft, breathable, or warm. In contrast, synthetic fibres are human-made through chemical processes (such as nylon, polyester, and acrylic), and they are known for being strong, durable, quick-drying, and wrinkle-resistant.
3. **Describe the process of making clothes from fibres.**
 - **Answer:** The process includes:
 - **Harvesting fibres:** Collecting natural fibres from plants/animals or producing synthetic ones.
 - **Spinning:** Twisting fibres together to form yarn or thread.
 - **Weaving or Knitting:** Interlacing or looping yarn into fabric.
 - **Dyeing:** Adding colour to the fabric using natural or synthetic dyes.
 - **Cutting and sewing:** Cutting the fabric into patterns and sewing them into clothes.
 - **Finishing:** Adding final details like buttons and zippers.

4. **How can we take good care of our clothes?**

- **Answer:** We can take care of our clothes by following care label instructions, washing them with appropriate water temperatures and separated colours, hanging or drying them correctly on recommended settings, ironing them carefully on suitable settings, and storing them neatly in clean, dry places using mothballs to protect against insects.

5. **What are some common uses of cotton and wool fibres?**

- **Answer:** Cotton fibres are commonly used for making soft and breathable T-shirts and bedsheets. Wool fibres are warm and insulating, making them ideal for sweaters and blankets.

E. Identify and write the types of the given fabrics:

1. **Cotton fabric** (soft, breathable material used for items like bedsheets and shirts).
2. **Silk fabric** (smooth, shiny material obtained from silkworms).
3. **Woollen fabric / Knitted wool** (warm, insulating material used for sweaters and winter clothing).