C8B/BTX108/EE/20160522

वेळ : 3 तास **गुण : 80**

सर्वसाधारण सूचना :

1. सर्व प्रश्न सोडविणे अनिवार्य आहे.
2. प्रत्येक उप–प्रश्न पाच गुणांचा आहे.
3. प्रत्येक उप–प्रश्नांचे उत्तर 75 ते 100 शब्दांत लिहा. प्रत्येक प्रश्नाचे उत्तर स्वतंत्र पृष्ठावर लिहावे.
4. 80 गुणांच्या प्रश्नपत्रिकेचे आपल्या शिक्षणक्रमाच्या संरचनेनुसार गुणांत रूपांतर करण्यात येईल.

---

1. खालीलपैकी कोणतेही **चार** उप–प्रश्न सोडवा.

   a) तंतु म्हणजे काय? तंतूंचे वर्गीकरण करा. 5

   b) तंतूचे विविध गुणधर्म स्पष्ट करा. 5

   c) तंतूपासून सूतनिर्मिती करण्याची पद्धत थोडक्यात स्पष्ट करा. 5

   d) लोकरी धागा तयार करण्याची पद्धत स्पष्ट करा. 5

   e) कापड म्हणजे काय? कापडाचे वर्गीकरण करा. 5

2. खालीलपैकी कोणतेही **चार** उप–प्रश्न सोडवा.

   a) रेशीम धागा तयार करण्याची पद्धत स्पष्ट करा. 5

   b) वस्त्रनिर्मिती कारखान्यात कापड तयार झाल्यानंतर त्यावर कोणत्या प्रक्रिया केल्या जातात? 5

   c) मर्सरायझेशन प्रक्रिया स्पष्ट करा. 5

   d) कापडाची फिनिशिंग प्रक्रिया सविस्तर स्पष्ट करा. 5

   e) गारमेंट तयार करण्यासाठी कोणत्या प्रक्रिया वापरल्या जातात? 5

3. खालीलपैकी कोणतेही **चार** उप–प्रश्न सोडवा.

a) गारमेंटमधील दोष कोणते आहेत ते सांगा. 5

b) गारमेंटचे प्रकार कोणकोणते आहेत? 5

c) कोम्बड् धाग्याची वैशिष्ट्ये सांगा व त्यासाठी लागणाऱ्या मशिन कोणत्या आहेत? 5

d) होजिअरी धागा म्हणजे काय? होजिअरी धाग्यांचा उपयोग कोठे केला जातो? 5

e) विणेचे वेगवेगळे प्रकार स्पष्ट करा व त्यांचे गुणधर्म सांगा. 5

4. खालीलपैकी कोणतेही **चार** उप–प्रश्न सोडवा.

a) विणलेले वस्त्र व जाळीदार वस्त्र यातील फरक स्पष्ट करा. 5

b) 'V' बेल्टचे फायदे व तोटे लिहा. 5

c) घरगुती टेक्सटाईल म्हणजे काय? घरगुती टेक्सटाईलची उत्पादने कोणती? 5

d) जिवोटेक्सटाईलचे गुणधर्म सांगा. 5

e) मेडीकल टेक्सटाइलमध्ये वापरल्या जाणाऱ्या तंतूंची नावे व उपयोग लिहा. 5

✦✦✦✦✦✦✦