

# AJ-1197

## B.Sc. Part-III Term End Examination, 2021-22

### ZOOLOGY (Paper-I)

### TASAR TECHNOLOGY

Time : 3 hours]

[Maximum Marks : 50

नोट— सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
**Note :** Attempt all questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

#### इकाई-I / Unit-I

1. बुनाई क्या है ? ताना तैयारी रैपिंग, वीमिंग और लाना तैयारी का वर्णन कीजिए।  
What is Weaving ? Describe warp preparation, warping, beaming and weft preparation.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

(अ) रोजगार के अवसर पैदा करने में करघे की भूमिका।

(ब) पावर करघा।

Write short notes on the following :

(a) Role of loom in employment generation.

(b) Power Loom.

#### इकाई-II / Unit-II

2. साड़ी किनारी के लिए अभिकल्प चयन का विस्तार से वर्णन कीजिए।  
Describe design selection for Saree border in detail.

अथवा / OR

अभिकल्प विकास एवं उसकी उपयुक्तता का वर्णन कीजिए।

Describe design development and its suitability.

#### इकाई-III / Unit-III

3. कपड़ों के विभिन्न प्रकार एवं उसके उपयोग और संरचना को समझाइए। कपड़े के दोष के बारे में लिखिए।  
Describe types of fabric and their use and structure. Write about defects of fabric.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए—

(अ) साटन एवं उसके व्युत्पन्न।

(ब) रिब एवं टवील बुनाई एवं उसके व्युत्पन्न।

Write notes on the following :

(a) Satin and their derivatives.

(b) Rib and Twill weave and their derivatives.

**इकाई—IV / Unit—IV**

4. छत्तीसगढ़ में तसर प्रौद्योगिकी की समस्याओं और संभावनाओं का वर्णन कीजिए।  
Describe the problems and prospects of Tasar technology in Chhattishgarh.

**अथवा / OR**

तसर कीट-पालन के वन जनजातीय संबंधों को समझाइए।  
Explain Tasar culture and its association with forest tribes.

**इकाई—V / Unit—V**

5. तसर रेशम की बुनाई में गुणवत्ता नियंत्रण की अनिवार्यता को समझाइए।  
Explain Quality Control in Tasar silk weaving and its necessity.

**अथवा / OR**

तसर कल्चर के उत्थान में जेनेटिक इंजीनियरिंग की भूमिका का वर्णन कीजिए।  
Describe the role of genetic engineering in upliftment of tasar culture.