Roll No. .....

(505) **9644**

Printed Pages—**4**] **8B.Tech.(PP)1**

Bachelor of Technology (PP) (Eighth Semester) Examination, May/June 2019

FINISHING TECHNOLOGY

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours] [पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्न-पत्र पाँच इकाइयों में विभाजित है । प्रत्येक इकाई में आन्तरिक विकल्प दिया गया है ।
2. प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए । इस प्रकार कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. **सभी** प्रश्नों के लिए समान अंक नियत हैं ।
4. जहाँ आवश्यकता हो वहाँ उपयुक्त डाटा माना जा सकता है ।
5. अनुवाद में विसंगति होने पर अंग्रेजी स्वरूप को सही माना जाए ।
6. प्रश्न-पत्र में परीक्षार्थी निर्धारित स्थान पर अपना रोल नम्बर अंकित करें ।

Instructions :

1. The Question Paper is divided in five Units. Each unit carries an internal choice.
2. Attempt *one* question from each Unit. Thus attempt *five* questions in all.
3. *All* questions carry equal marks.
4. Assume suitable data wherever necessary.
5. English version should be deemed to be correct in case of any anomaly in translation.
6. Candidate should write his/her Roll Number at the prescribed space on the question paper.

P.T.O.

इकाई I (Unit I)

1. निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर लिखिए : 4+4+4+4

(1) बोर्ड कटर

(2) मुद्रण परिष्करण

(3) आर.ए. तथा एस.आर.ए. नाप

(4) दफ्ती (बोर्ड) के प्रकार।

Write short answer of the following :

(1) Board cutter

(2) Print finishing

(3) Ra and Sra size

(4) Kinds of boards.

अथवा (*Or*)

जिल्दबन्दी विभाग के उपकरणों तथा सामग्रियों का संक्षिप्त प्रयोग लिखिए। 8+8

Write the use of tools and equipments of bindery department in brief.

इकाई II (Unit II)

2. आसंजक के सिद्धान्त लिखिए तथा जिल्दसाजी में उनका प्रयोग समझाइए। 8+8

Write the principles of adhesives and describe their uses in book binding.

अथवा (*Or*)

(*a*) नम आसंजकों के गुण-दोष लिखिए। 8

(*b*) आसंजकों के विभिन्न प्रकार समझाइए। 8

(*a*) Write the advantages and disadvantages of wet adhesives.

(*b*) Describe the various kinds of adhesives.

इकाई III (Unit III)

3. फोल्डिंग मशीनों में लगे कागज प्रेषकों की कार्यविधि समझाइए। 16

Describe the working process of paper feeders fitted in the folding machines.

अथवा (*Or*)

धागा सिलाई तथा तार सिलाई में क्या अन्तर होता है ? उनके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए। 8+8

What are the differences between thread sewing and wire stitching ? Describe their advantages and disadvantages.

इकाई IV (Unit IV)

4. निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर लिखिए : 4+4+4+4

(*i*) परिष्करण विधियाँ

(*ii*) जिल्दसाजी में लेई का प्रयोग

(*iii*) लेबेल पंचिंग

(*iv*) छिद्रण क्रिया।

Write short answers of the following :

(*i*) Finishing processes

(*ii*) Use of paste in book binding

(*iii*) Label punching

(*iv*) Perforating process.

अथवा (*Or*)

बैंडिंग तथा लेसिंग-इन क्रिया किस प्रकार से की जाती है ? इसकी उपयोगिता समझाइए। 8+8

How is the process of banding and lacing in done ? Describe its utility.

इकाई V (Unit V)

5. तार सिलाई मशीन की कार्यविधि तथा उसकी उपयोगिता समझाइए। 8+8

Describe the working process and utility of wire stitching machine.

अथवा (*Or*)

आसंजक जिल्दबन्दी मशीन की कार्यविधि तथा उसकी उपयोगिता समझाइए।

Describe the working process and utility of adhesive binding machine.