

Roll No.....

(494)

9620

Printed Pages—3]

4B.Tech.(PP)2

Bachelor of Technology (PP) (Fourth Semester)

Examination, May/June 2019

SCREEN PRINTING

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 80

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 32

निर्देश :

1. प्रश्नपत्र **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 जाये।
6. प्रश्नपत्र 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. स्क्रीन प्रिंटिंग प्रोसेस के ऐतिहासिक विकास के बारे में आप क्या जानते हैं ? 16

What do you know about the historical development of screen printing process ?

अथवा/(Or)

2. स्क्रीन प्रिंटिंग के लिये किस प्रकार के कार्य अति उचित होते हैं ?

What kind of jobs are best suited for screen printing ?

इकाई II/(Unit II)

3. स्क्रीन प्रिंटिंग स्टेंसिल बनाने की विभिन्न विधियाँ क्या हैं ? 16

What are the different methods of preparing a screen printing stencil ?

अथवा/(Or)

4. स्क्वीजी ब्लेडों के विभिन्न आकार क्या होते हैं और इनके स्क्रीन प्रिंटिंग में क्या उपयोग हैं ?

What are the different shapes of squeegee blades and their uses in screen printing ?

इकाई III/(Unit III)

5. स्क्रीन प्रिंटिंग करते समय स्क्रीन बंद होने के क्या कारण हैं और इसके क्या उपचार हैं ? 16

What are the causes of screen clogging during printing and what are its remedies ?

अथवा/(Or)

6. स्क्रीन प्रिंटिंग करने के लिये लेज़ फिक्स करने के तरीके को समझाइए।

Explain the method of fixing lays for screen printing.

इकाई IV/(Unit IV)

7. पेपर और कार्ड शीट पर प्रिन्ट करने के लिये किस प्रकार की स्याहियाँ प्रयोग की जाती हैं ? 16

What type of inks are used for printing on papers and card sheets ?

अथवा/(Or)

8. स्क्रीन प्रोसेस द्वारा सिरेमिक सतहों पर प्रिंटिंग किस प्रकार की जाती है ? 16

How are ceramic surfaces printed by screen process ?

इकाई V/(Unit V)

9. “विकेट ड्रायर” क्या है और यह किस प्रकार कार्य करता है ? 16

What is a “Wicket Dryer” and how does it work ?

अथवा/(Or)

10. स्क्रीन प्रिंटिंग के विशेष क्षेत्र क्या हैं ?

What are the specialized areas of screen printing.