

Roll No. ....

(490)

4784

Printed Pages—3]

4B.Tech.(PP)4/CCE3

**Bachelor of Technology (PP) (Fourth Semester) (CBCS)**

**Examination, May/June 2019**

**SCREEN PRINTING**

अवधि/Duration : 3 घंटे/Hours]

[पूर्णांक/Max. Marks : 50

[न्यूनतम उत्तीर्णांक/Min. Pass Marks : 20

**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. स्क्रीन मुद्रण में कितने विभिन्न प्रकार के फ्रेम प्रयोग किये जाते हैं ? विस्तार से चर्चा कीजिए।

What are the different types of frames used in screen printing ? Discuss in detail.

**अथवा (Or)**

2. स्क्रीन की डिग्रीजिंग के बारे में आप क्या जानते हैं ? यह क्यों और कैसे की जाती है ?  
What do you know about degreasing of screen ? How and why is it done ?

### **इकाई II (Unit II)**

3. रोटरी स्क्रीन मुद्रण मशीन की कार्यप्रणाली को समझाइये।

Explain the working of a rotary screen printing machine.

**अथवा (Or)**

4. स्क्वीजी क्या है ? इसकी संरचना और प्रयोग विधि पर चर्चा कीजिए।

What is a squeegee ? Discuss its structure and method of use.

### **इकाई III (Unit III)**

5. स्क्रीन मुद्रण स्याहियों के मूल घटक क्या हैं ? समझाइये।

What are the basic constituents of screen printing inks ? Explain.

**अथवा (Or)**

6. स्क्रीन मुद्रण स्याहियाँ विभिन्न सब्सट्रेट पर किस प्रकार सूखती हैं ?

How do screen printing inks dry on various substrates ?

#### **इकाई IV (Unit IV)**

7. बोतलबंद पानी के रंग क्या हैं ? इनकी विशेषताओं और प्रयोगों को समझाइये।

What are bottled water colours ? Explain their characteristics and uses.

**अथवा (Or)**

8. वस्त्र मुद्रण और कागज आधारित मुद्रण में अन्तर कीजिए।

Differentiate between textile printing and paper based printing.

#### **इकाई V (Unit V)**

9. स्क्रीन मुद्रण में धातु प्रभाव किस प्रकार हासिल किये जाते हैं ? चर्चा कीजिए।

How are metallic effects achieved in screen printing ? Discuss.

**अथवा (Or)**

10. अनियमित आकार की वस्तुओं पर स्क्रीन मुद्रण किस प्रकार किया जाता है ?

How is screen printing done on irregular shaped objects ?