

Total No. of Questions : 8]

[Total No. of Printed Pages : 3

[2]

Roll No ...

CB-405 (GS)

**B.Tech., (Computer Science and Business System)
IV Semester**

Examination, June 2022

Grading System (GS)

Design Thinking

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note: i) Answer any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न के समान अंक हैं।

iii) In case of any doubt, or dispute the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) What do you understand by Design Thinking? How it is different with Computational Thinking? 7

डिज़ाइन थिंकिंग से आप क्या समझते हैं? यह कम्प्यूटेशनल थिंकिंग से किस प्रकार भिन्न है?

b) Discuss the five stages of design thinking. Why is a Prototype important in Design Thinking? 7

डिज़ाइन थिंकिंग के पाँच चरणों पर चर्चा कीजिए। डिज़ाइन थिंकिंग में एक प्रोटोटाइप महत्वपूर्ण क्यों है?

2. a) Describe the significance of empathy as one of the phases of design thinking. 7

डिज़ाइन थिंकिंग के एक चरण के रूप में सहानुभूति के महत्व का वर्णन करें।

b) Discuss some key methods for building empathy. 7

सहानुभूति के निर्माण की कुछ प्रमुख विधियों की चर्चा कीजिए।

3. a) Explain the impact of design thinking in product development process with MVP. 7

उत्पादन विकास प्रक्रिया में डिज़ाइन थिंकिंग के प्रभाव को MVP के साथ समझाइए।

b) Discuss the significance of prototype and testing phase in product development using design thinking. 7

डिज़ाइन थिंकिंग का उपयोग करके उत्पाद विकास में प्रोटोटाइप और परीक्षण चरण के महत्व पर चर्चा करें।

4. a) State the importance of ideation in Design Thinking process. Discuss the various methods of ideation. 7

डिज़ाइन थिंकिंग प्रक्रिया में विचारधारा का महत्व बताइए। विचार करने की विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।

b) What is immersion and observation in design thinking? 7

डिज़ाइन थिंकिंग में विसर्जन और अवलोकन क्या है?

5. a) How to apply design for environment principles to a product life cycle? 7

उत्पाद जीवन चक्र में पर्यावरण सिद्धांतों के लिए डिज़ाइन कैसे लागू करें?

b) State the impact of Design Thinking in Value Proposition of Product Development. 7

उत्पाद विकास के मूल्य प्रस्ताव में डिज़ाइन थिंकिंग के प्रभाव का उल्लेख कीजिए।

PTO

CB-405 (GS)

Contd...

CB-405 (GS)

<https://www.rgpvonline.com>

<https://www.rgpvonline.com>

6. a) State the major challenges in adopting a Design Thinking approach in home delivery system. 7
होम डिलीवरी सिस्टम में डिज़ाइन थिंकिंग दृष्टिकोण अपनाने में प्रमुख चुनौतियों का उल्लेख करें।
- b) Apply the concept of design thinking in Banking Sector. 7
डिज़ाइन थिंकिंग की अवधारणा को बैंकिंग क्षेत्र का उल्लेख करें।
7. a) State the role of Story telling in the Design Process. 7
डिज़ाइन प्रक्रिया में कहानी कहने की भूमिका में लागू करें।
- b) Evaluate the factors that determine the level of innovation. 7
नवाचार के स्तर को निर्धारित करने वाले कारकों का मूल्यांकन करें।
8. Describe the following: 14
- i) Six Thinking Hats
 - ii) Personal
 - iii) Project Blocks
 - iv) Doodle Design
- निम्नलिखित का वर्णन करें।
- i) सिक्स थिंकिंग हैट्स
 - ii) व्यक्तित्व
 - iii) प्रोजेक्ट ब्लॉक
 - iv) Doodle डिज़ाइन
