

Roll No .....

**CS-803 (D) (GS)****B.Tech., VIII Semester**

Examination, May 2024

**Grading System (GS)****Managing Innovation and Entrepreneurship**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

- Note: i) Attempt any five questions.  
किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।
- ii) All questions carry equal marks.  
सभी प्रश्नों 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) Explain 4 P's of innovation with their examples. 7  
नवप्रवर्तन के 4 P को उदाहरण सहित समझाइये।  
b) Define innovation. Explain different type of innovation. 7  
नवप्रवर्तन को परिभाषित करें। विभिन्न प्रकार के नवाचारों को समझाइये।
2. a) "Innovation arises from knowledge push". Discuss briefly. 7  
"नवाचार ज्ञान की प्रेरणा से उत्पन्न होता है।" संक्षेप में चर्चा करें।  
b) What is NUF test? How and when to use it? 7  
NUF परीक्षण क्या है? इसका उपयोग कैसे और कब करें?

CS-803 (D) (GS)

PTO

3. a) Define open and close principal in innovation. 7  
नवाचार में खुले और बंद सिद्धांत को परिभाषित करें।  
b) Explain stage gate method for accelerating idea to market in detail. 7  
विचार को बाजार में तेजी लाने के लिए स्टेज गेट विधि को विस्तार से समझाइए।
4. a) Briefly explain "Six Thinking Hats as idea generation". 7  
"विचार जनरेशन के रूप में छह सोच वाली टोपियां" को संक्षेप में समझाइए।  
b) Explain innovation process model in detail. 7  
नवप्रवर्तन प्रक्रिया मॉडल को विस्तार से समझाइये।
5. a) Explain Technology Push and Market Pull Innovation in detail. 7  
टेक्नोलॉजी पुश और मार्केट पुल इनोवेशन को विस्तार से समझाइए।  
b) What is the importance of open innovation? Explain its limitation and benefits for business development. 7  
खुले नवप्रवर्तन का क्या महत्व है? व्यवसाय विकास के लिए इसकी सीमाएँ और लाभ समझाइए।
6. a) How proactive strategy is different from active strategy? Discuss. 7  
एक्टिव रणनीति से प्रोएक्टिव रणनीति कैसे भिन्न है? चर्चा करें।  
b) Explain financial and non financial matrices of innovation for business. 7  
व्यवसाय के लिए नवाचार के वित्तीय और गैर-वित्तीय मैट्रिक्स को समझाइए।

CS-803 (D) (GS)

Contd...

7. a) How to do post audits of innovation projects? 7  
 नवप्रवर्तन परियोजनाओं का पोस्ट ऑडिट कैसे करें ?
- b) How does the business have innovation failures? Explain its causes. 7  
 व्यवसाय में नवप्रवर्तन विफलताएँ कैसे होती है ? इसके कारणों का स्पष्ट कीजिए।

8. Write short note on : 14

- a) Agile Management  
 b) Role of co-creation in innovation  
 c) Innovative Models  
 d) Limitation of Open Innovation

संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

- अ) चुस्त प्रबंधन  
 ब) नवप्रवर्तन में सह-निर्माण की भूमिका  
 स) नवोन्मेषी मॉडल  
 द) खुले नवाचार की सीमा

\*\*\*\*\*