

Roll No. _____

IO-603 (B) (GS)
B.Tech., VI Semester
 Examination, May 2023
Grading System (GS)
IoT and Multimedia Technology

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) Discuss the importance of using the markup language. 7
मार्कअप भाषा के उपयोग के महत्व पर चर्चा करें।
- b) Explain in detail the structure of HTML document. 7
HTML डॉक्यूमेंट के स्ट्रक्चर को विस्तार से समझाइए।
2. a) List and explain the various formatting tags in HTML. 7
HTML में विभिन्न स्वरूपण टैगों की सूची बनाइए और समझाइए।
- b) Explain the different data types present in JavaScript. 7
जावास्क्रिप्ट में मौजूद विभिन्न डाटा प्रकारों की व्याख्या कीजिए।

[2]

3. a) Give a brief note on DOM also discuss how DOM parses the XML file. 7
DOM पर एक संक्षिप्त टिप्पणी दें और यह भी चर्चा करें कि DOM XML फ़ाइल को कैसे पार्स करता है।
- b) What is meant by an event handler? Explain the JavaScript event handlers with examples. 7
इवेंट हैंडलर का क्या मतलब है? जावास्क्रिप्ट इवेंट हैंडलर्स को उदाहरण सहित समझाइए।
4. a) Discuss in brief Android development environment. 7
Android विकास वातावरण संक्षिप्त में चर्चा करें।
- b) List out the various properties of layout in Android framework. 7
Android फ्रेमवर्क में लेआउट के विभिन्न गुणों की सूची बनाइए।
5. a) Discuss the different ways to build GUI in Android. 7
Android में GUI बनाने के विभिन्न तरीकों पर चर्चा करें।
- b) Describe about the equipment used to monitor the systems in IoT. 7
IoT में सिस्टम की निगरानी के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरणों के बारे में बताइए।
6. a) List out the various components of IoT and also explain about each component in detail. 7
IoT के विभिन्न घटकों की सूची बनाइए और प्रत्येक घटक के बारे में विस्तार से बताइए।
- b) Discuss the various types of control systems used in IoT. 7
IoT में प्रयुक्त विभिन्न प्रकार की नियंत्रण प्रणालियों की चर्चा कीजिए।

7. a) Discuss the need of drones for pesticides in smart farming. 7

स्मार्ट खेती में कीटनाशकों के लिए ड्रोन की आवश्यकता पर चर्चा करें।

b) How do smart energy meters helpful in smart farming? Justify. 7

स्मार्ट ऊर्जा मीटर स्मार्ट खेती में कैसे सहायक होते हैं? औचित्य सिद्ध करें।

8. Write short notes on any two of the following: 14

a) IoT development using charts

b) Alerts in scripting languages

c) Procedure to close a database in android

d) Big data analytics

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

अ) IoT विकास चार्ट का उपयोग करें।

ब) स्क्रिप्टिंग भाषाओं में अलर्ट

स) एंड्रॉइड में डाटाबेस बंद करने की प्रक्रिया

द) बिग डाटा एनालिटिक्स
