

Roll No

IS-602 (GS)
B.Tech. VI Semester
 Examination, May 2023
Grading System (GS)
Internet and Web Technology

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 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 the request and response phases of HTTP with suitable example.
 HTTP के रिक्वेस्ट और रिस्पांस फेज को उपयुक्त उदाहरण के साथ समझाइए।
 b) Describe in detail web publishing process of web.
 वेब की वेब प्रकाशन प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए।
 2. a) Differentiate between web browser and web server with an example.
 उदाहरण सहित वेब ब्राउज़र और वेब सर्वर में अंतर स्पष्ट कीजिए।
 b) Explain the structure of the HTML webpage with an example.
 HTML वेबपेज की संरचना को उदाहरण सहित समझाइए।

3. a) Compare and contrast HTML and XHTML with respect to elements.
 तत्वों के संबंध में HTML और XHTML की तुलना करें।
 b) How to create and make use of beans in JSP pages? Explain with suitable example.
 JSP पृष्ठों में बीन्स का उपयोग कैसे करें उपयुक्त उदाहरण देकर समझाइए।
4. a) Describe in detail the role of client side and server side scripting with JavaScript.
 जावास्क्रिप्ट के साथ क्लाइंट साइड और सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग की भूमिका का विस्तार से वर्णन करें।
 b) Differentiate between DOM and SAX parser in Java.
 जावा में DOM और SAX पार्सर के बीच अंतर करें।
5. a) What are the cascading style sheets and how are they loaded? Explain with an example.
 कैस्केडिंग स्टाइल शीट क्या हैं और उन्हें कैसे लोड किया जाता है? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
 b) How are cookies used for session tracking in JSP? Explain with example. <https://www.rgpvonline.com>
 JSP में सत्र ट्रैकिंग के लिए कुकीज़ का उपयोग कैसे किया जाता है? उदाहरण सहित समझाइए।
6. a) Write a PHP code to create a login page for a web application.
 वेब एप्लिकेशन के लिए लॉगिन पेज बनाने के लिए एक PHP कोड लिखें।
 b) Explain the concept of Object oriented programming with PHP.
 PHP के साथ ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग की अवधारणा को समझाइए।

7. a) Explain database connectivity in PHP with reference to MYSQL.

MYSQL के संदर्भ में PHP में डाटाबेस कनेक्टिविटी को समझाइए।

- b) How to create, select and delete a database with respect to MYSQL? Explain with an example.

MYSQL के संबंध में डाटाबेस कैसे बनाए, चुनें और हटाएं जाते हैं? उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

8. Write short note on any two:

- i) Page Layout and Linking
- ii) DHTML
- iii) DTD
- iv) Features of HTML 5

किन्हीं दो पर नोट्स लिखें।

- i) पेज लेआउट और लिंकिंग
- ii) DHTML
- iii) DTD
- iv) HTML 5 की विशेषताएँ
