

Roll No .....

**CS-504 (A) (GS)****B.Tech., V Semester**

Examination, November 2022

**Grading System (GS)****Internet and Web 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) Explain in detail about the web browser and protocols  
वेब ब्राउजर और प्रोटोकॉल के बारे में विस्तार से समझाइए।  
b) Explain the concept of web designing and give its clarification.  
वेब डिजाइनिंग की अवधारणा को समझाइए और इसकी व्याख्या कीजिए।
  2. a) What do you understand by bandwidth? Discuss about cache and its types.  
बैंडविड्थ से आप क्या समझते हैं? कैश और उसके प्रकारों के बारे में चर्चा करें।

- b) List out the following HTML tags and explain with suitable examples: anchor, image and table tags.  
निम्नलिखित HTML टैग्स की सूची बनाएं और उपयुक्त उदाहरणों के साथ व्याख्या करें। एंकर, इमेज और टेबल टैग्स
3. a) Enlighten the concept of frames with a suitable program  
एक उपयुक्त प्रोग्राम के साथ फ्रेम की अवधारणा को स्पष्ट करें।  
b) Design the different list tag elements in HTML with simple programs  
सरल प्रोग्रामों के साथ HTML में विभिन्न सूची टैग तत्वों को डिजाइन करें।
4. a) Discuss the following with reference to java script with suitable examples:  
i) Functions  
ii) Form validation  
उपयुक्त उदाहरणों के साथ जावा स्क्रिप्ट के संदर्भ में निम्नलिखित पर चर्चा कीजिए।  
i) फंक्शंस  
ii) फॉर्म सत्यापन  
b) How are XHTML elements and attributes represented in the java script binding to DOM? Explain  
जावा स्क्रिप्ट में XHTML तत्वों और विशेषताओं का प्रतिनिधित्व कैसे किया जाता है जो DOM से जुड़ा हुआ है? समझाइए।
5. a) Write a program in JavaScript to convert Height from centimeters to inches and vice-versa.  
ऊँचाई को सेंटीमीटर से इंच में और इंच से सेंटीमीटर में बदलने के लिए जावास्क्रिप्ट में एक प्रोग्राम लिखें।  
b) Write about cookies and sessions in PHP with suitable program.  
उपयुक्त प्रोग्राम के साथ PHP में कुकीज़ और सेशन के बारे में लिखें।

6. a) State the differences between GET and POST methods.  
GET और POST विधियों में अंतर बताइए।
- b) Explain about the control structures in PHP with illustrations.  
PHP में कंट्रोल स्ट्रक्चर को उदाहरण के साथ समझाइए।
7. a) Put in writing MYSQL database connectivity program using PHP.  
PHP का उपयोग करके MYSQL डाटाबेस कनेक्टिविटी प्रोग्राम लिखें।
- b) Elucidate PHPmyadmin, and briefly explain database bugs.  
PHPmyadmin को स्पष्ट करें, और संक्षेप में डाटाबेस बग्स की व्याख्या करें।
8. Write short notes on any two of the following
- How do you list the databases tables in PHP
  - Browser architecture
  - Features of CSS3
  - Form processing
- निम्नलिखित किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
- PHP में डाटाबेस टेबल कैसे सूचीबद्ध करें।
  - ब्राउज़र वास्तुकला
  - CSS3 की विशेषताएं।
  - प्रपत्र प्रसंस्करण

\*\*\*\*\*