PAPER ID-311198

Roll No:

BTECH
(SEM V) THEORY EXAMINATION 2025-26
WEB TECHNOLOGY

TIME: 3 HRS **M.MARKS: 70**

Note: 1. Attempt all Sections. If require any missing data: then choose suitably.

SECTION A

1. Attempt *all* questions in brief. **2 x 7 = 14**

Q no.	Question	CO	Level
a.	Define HTTP? HTTP क्या है?	1	K1
b.	Define client–server computing. क्लाइंट–सर्वर कंप्यूटिंग को परिभाषित कीजिए।	1	K1
c.	Discuss CSS attribute selectors. CSS एट्रिब्यूट सेलेक्टर्स को परिभाषित कीजिए।	2	K2
d.	Describe floating in CSS. CSS में फ्लोटिंग (Floating) को परिभाषित कीजिए।	2	K2
e.	State TCP server socket. TCP सर्वर सॉकेट को परिभाषित कीजिए।	3	K2
f.	Define a Stateless session bean. स्टेटलेस सेशन बीन को परिभाषित कीजिए।	4	K1
g.	Explain the Java Server Pages (JSP). जावा सर्वर पेजेस (JSP) को परिभाषित कीजिए।	5	K2

SECTION B

2. Attempt any *three* of the following: **7 x 3 = 21**

a.	What types of pages are created with the help of HTML? How are these pages different from dynamic pages? Explain the procedure to make the pages dynamic. एचटीएमएल की सहायता से किस प्रकार के पृष्ठ बनाए जाते हैं? ये पृष्ठ गतिशील पृष्ठों से किस प्रकार भिन्न होते हैं? पृष्ठों को गतिशील बनाने की प्रक्रिया समझाइए।	1	K2
b.	What do you mean by CSS? Write a CSS rule that makes all the text 2.5 times larger than the base font of the system. Mention how can you integrate CSS on a web page? CSS से आपका क्या तात्पर्य है? एक CSS नियम लिखिए जिससे सभी टेक्स्ट का आकार सिस्टम के मूल फ़ॉन्ट से 2.5 गुना बड़ा हो जाए। बताइए कि आप किसी वेब पेज पर CSS को कैसे एकीकृत कर सकते हैं?	2	K2
c.	Write a JavaScript program to define a user defined function for sorting the values in an array. एक जावास्क्रिप्ट प्रोग्राम लिखें जो एक ऐरे में मौजूद मानों को सॉर्ट करने के लिए उपयोगकर्ता द्वारा परिभाषित फ़ंक्शन को परिभाषित करे।	3	K2
	Describe sorting and join operations in MongoDB with practical use cases. MongoDB में सॉर्टिंग और जॉइन ऑपरेशन्स को व्यावहारिक उपयोग मामलों सहित समझाइए।	4	K2
e.	Design a JSP page using scripting and standard actions to display user input. उपयोगकर्ता इनपुट प्रदर्शित करने के लिए स्क्रिप्टिंग और स्टैंडर्ड एक्शन्स का उपयोग	5	K5

https://quescol.com | Free PYQs, Solutions, Syllabus, Notes etc

PAPER ID-311198

Roll No:

BTECH
(SEM V) THEORY EXAMINATION 2025-26
WEB TECHNOLOGY

TIME: 3 HRS M.MARKS: 70

	करते हुए एक JSP पेज डिज़ाइन कीजिए।		

SECTION C

3. Attempt any *one* part of the following: 7 x 1 = 7

a.	Briefly explain the role of SAX and DOM in processing of files in XML. XML फ़ाइलों के प्रसंस्करण में SAX और DOM की भूमिका को संक्षेप में समझाइए।	1	K3
b.	Discuss the various Internet services and tools. विभिन्न इंटरनेट सेवाओं और टूल्स का वर्णन कीजिए।	1	K3

4. Attempt any *one* part of the following: 7 x 1 = 7

a.	Design a complete web page layout using CSS, including header, navigation bar, main content, and footer. CSS का उपयोग करते हुए एक संपूर्ण वेब पेज लेआउट डिज़ाइन कीजिए, जिसमें हेडर, नेविगेशन बार, मुख्य सामग्री और फ़ुटर शामिल हों।	2	K5
b.	Apply a style rule to <H1> tag by specifying it in the style attribute. style एट्रिब्यूट में स्टाइल नियम निर्दिष्ट करके <H1> टैग पर स्टाइल नियम लागू करें।	2	K3

5. Attempt any *one* part of the following: 7 x 1 = 7

a.	Explain accessing and manipulating documents and forms using JavaScript. जावास्क्रिप्ट का उपयोग करके डॉक्यूमेंट्स और फ़ॉर्म्स को एक्सेस व मैनिपुलेट करने की प्रक्रिया समझाइए।	3	K2
b.	What is AJAX? Explain its advantage and its working. Explain with example. AJAX क्या है? इसके लाभ और कार्यप्रणाली को उदाहरण सहित समझाइए।	3	K3

6. Attempt any *one* part of the following: 7 x 1 = 7

a.	Explain creating a RESTful API using Node.js with a sample example. सैंपल उदाहरण सहित Node.js का उपयोग करके RESTful API बनाने की प्रक्रिया समझाइए।	4	K3
b.	Design a Node.js application using MongoDB that performs CRUD operations. MongoDB का उपयोग करते हुए CRUD ऑपरेशन्स करने वाला Node.js एप्लिकेशन डिज़ाइन कीजिए।	4	K3

7. Attempt any *one* part of the following: 7 x 1 = 7

a.	Describe the Servlet life cycle and its methods. सर्वलेट लाइफ साइकिल और उसके मेथड्स का वर्णन कीजिए।	5	K3
b.	Explain scripting elements, standard actions, and directives with code snippets. कोड स्निपेट्स के साथ स्क्रिप्टिंग एलिमेंट्स, स्टैंडर्ड एक्शन्स और डायरेक्टिव्स को समझाइए।	5	K2

https://quescol.com | Free PYQs, Solutions, Syllabus, Notes etc