

Pavas Semester Examination 2025-26

Paper Code: CD7P342S

Paper Title: Website Development Project

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time: 02 Hrs.

Part No.	Q. No.	Question in Hindi/ English
		(Attempt All Questions. Answer Every question 50 words) (10*4) (सभी प्रश्न हल करें। हर प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों में दें)
1.	i.	What is website development? How is it different from web design? वेबसाइट विकास क्या है? यह वेब डिज़ाइन से किस प्रकार भिन्न है?
	ii.	Compare static and dynamic websites. Discuss their advantages, disadvantages, and real-world uses. स्थिर और गतिशील वेबसाइटों की तुलना करें। उनके फायदे, नुकसान और वास्तविक दुनिया में उपयोग पर चर्चा करें।
	iii.	Explain the Bootstrap grid system and how it helps in creating responsive layouts. बूटस्ट्रेप ग्रिड प्रणाली को समझाइए और यह कैसे प्रतिक्रियाशील लेआउट बनाने में मदद करता है।
	iv.	What does SEO stand for? Explain with example. SEO का क्या मतलब है? उदाहरण सहित समझाइये।
	v.	Define responsive web design. रिस्पॉन्सिव वेब डिज़ाइन को परिभाषित करें।
	vi.	What is the difference between .container and .container-fluid? कंटेनर और .कंटेनर-द्रव के बीच क्या अंतर है?
	vii.	What is the CSS box model? CSS बॉक्स मॉडल क्या है?
	viii.	Define external, internal, and inline CSS with syntax. वाक्यविन्यास के साथ बाहरी, आंतरिक और इनलाइन सीएसएस को परिभाषित करें।
	ix.	What is the use of the meta tag in HTML? HTML में मेटा टैग का क्या उपयोग है?
	x.	What does the <!DOCTYPE html> declaration mean? <!DOCTYPE html> घोषणा का क्या मतलब है?
		(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (5*6) (सभी प्रश्न हल करें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 100 शब्दों में दें।)
	i.	Compare CSS Grid and Flexbox. In what situations should each be used? Provide real-world layout examples. सीएसएस ग्रिड और फ्लेक्सबॉक्स की तुलना करें। प्रत्येक का उपयोग किन स्थितियों में किया जाना चाहिए? वास्तविक दुनिया के लेआउट उदाहरण प्रदान करें।

2.	ii.	Describe Bootstrap's utility-first classes. How does this approach reduce the need for custom CSS? बूटस्ट्रैप की उपयोगिता-प्रथम कक्षाओं का वर्णन करें। यह दृष्टिकोण कस्टम सीएसएस की आवश्यकता को कैसे कम करता है?
	iii.	Explain CSS positioning types (static, relative, absolute, fixed, sticky) with examples. सीएसएस पोजिशनिंग प्रकार (स्थैतिक, सापेक्ष, निरपेक्ष, स्थिर, चिपचिपा) को उदाहरण सहित समझाएं।
	iv.	Describe the difference between <section>, <article> and <nav> tags with examples. उदाहरण सहित <अनुभाग>, <लेख> और <एनएवी> टैग के बीच अंतर बताएं।
	v.	Create an HTML5 semantic webpage for a news article, including header, navigation, article, sidebar, figure, sections, and footer with proper code explanation. किसी समाचार लेख के लिए HTML5 सिमेंटिक वेबपेज बनाएं, जिसमें उचित कोड स्पष्टीकरण के साथ हेडर, नेविगेशन, लेख, साइडबार, चित्र, अनुभाग और पाद लेख शामिल हों।
	(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों में दें।) (2*15)	
3	i.	How does Bootstrap implement Responsive Design? Explain classes for visibility, display utilities, spacing utilities, and flex utilities. बूटस्ट्रैप रिस्पॉन्सिव डिज़ाइन कैसे लागू करता है? दृश्यता, प्रदर्शन उपयोगिताओं, रिक्ति उपयोगिताओं और फ्लेक्स उपयोगिताओं के लिए कक्षाओं की व्याख्या करें।
	ii.	Explain the working of HTML forms. Discuss input types, validation attributes, form events, accessibility considerations with practical examples and proper syntax. HTML फॉर्म की कार्यप्रणाली समझाइये। व्यावहारिक उदाहरणों और उचित वाक्यविन्यास के साथ इनपुट प्रकार, सत्यापन विशेषताएँ, फॉर्म ईवेंट, पहुंच संबंधी विचारों पर चर्चा करें।
	iii.	Compare <section>, <article>, <aside>, and <div> in HTML5. When should each be used, and what impact do they have on content structure? HTML5 में <section>, <article>, <aside>, और <div> की तुलना करें। प्रत्येक का उपयोग कब किया जाना चाहिए, और सामग्री संरचना पर उनका क्या प्रभाव पड़ता है?