

Basant Semester Examination 2024-25

Paper Code: CD6B343S

Paper Title: Bootstrap Framework

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 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों में दें।)
1.	i.	Why is Bootstrap called a mobile-first framework? बूटस्ट्रैप को मोबाइल-फर्स्ट फ्रेमवर्क क्यों कहा जाता है?
	ii.	Explain how to disable responsiveness in a Bootstrap webpage. बूटस्ट्रैप वेबपेज में प्रतिक्रियाशीलता को अक्षम करने का तरीका बताएं।
	iii.	Explain the structure and advantages of the Bootstrap Grid system. बूटस्ट्रैप ग्रिड प्रणाली की संरचना और लाभों की व्याख्या करें।
	iv.	How do you use Bootstrap to display responsive images? आप उत्तरदायी चित्र प्रदर्शित करने के लिए बूटस्ट्रैप का उपयोग कैसे करते हैं?
	v.	What are LESS variables in Bootstrap? बूटस्ट्रैप में LESS वेरिएबल्स क्या हैं?
	vi.	How is typography used effectively in Bootstrap? बूटस्ट्रैप में टाइपोग्राफी का प्रभावी ढंग से उपयोग कैसे किया जाता है?
	vii.	Write the syntax and example of a Bootstrap form layout. बूटस्ट्रैप फॉर्म लेआउट का सिंटैक्स और उदाहरण लिखें।
	viii.	List and explain different Bootstrap button styles. विभिन्न बूटस्ट्रैप बटन शैलियों की सूची बनाएं और उन्हें समझाएं।
	ix.	How can you customize Bootstrap components? आप बूटस्ट्रैप घटकों को कैसे अनुकूलित कर सकते हैं?
	x.	Explain how to create a dropdown menu in Bootstrap. बूटस्ट्रैप में ड्रॉपडाउन मेनू कैसे बनाएं, समझाइए।
		(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (6*5) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें।)
2.	i.	What do you mean by a "Responsive Webpage"?What is the use of .container class in Bootstrap? "रिस्पॉन्सिव वेबपेज" से आपका क्या मतलब है? बूटस्ट्रैप में .container क्लास का क्या उपयोग है?
	ii.	What are Glyphicons in Bootstrap?Write the Bootstrap class to create a circle image. बूटस्ट्रैप में ग्लिफ़िकॉन क्या हैं? एक वृत्त छवि बनाने के लिए बूटस्ट्रैप वर्ग लिखें।
	iii.	State the purpose of the .text-muted class.What is the difference between .container and .container-fluid? text-muted वर्ग का उद्देश्य बताएं. .container और .container-fluid के बीच क्या अंतर है?

iv.	What does the Bootstrap Grid system consist of? Write any two uses of Bootstrap tables. बूटस्ट्रैप ग्रिड प्रणाली में क्या शामिल है? बूटस्ट्रैप तालिकाओं के कोई दो उपयोग लिखें।
v.	Name any two Bootstrap plugins. What is a breadcrumb in navigation? किसी भी दो बूटस्ट्रैप प्लगइन्स का नाम बताएं। नेविगेशन में ब्रेडक्रंब क्या है?
vi.	What is jQuery's role in Bootstrap? Write steps to set up the Bootstrap environment Locally बूटस्ट्रैप में jQuery की क्या भूमिका है? बूटस्ट्रैप वातावरण को स्थानीय रूप से सेट करने के लिए चरण लिखें

(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*15)
(किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें।)

i.	Write a comprehensive note on the Bootstrap Grid System. Include explanation of containers, rows, columns, responsive breakpoints, and examples using .col-* classes. बूटस्ट्रैप ग्रिड सिस्टम पर एक व्यापक नोट लिखें। कंटेनर, पंक्तियों, स्तंभों, उत्तरदायी ब्रेकपॉइंट्स और .col-* क्लासेस का उपयोग करके उदाहरणों की व्याख्या शामिल करें।
ii.	Design a responsive webpage layout using Bootstrap. The layout should include a navbar, header section, three-column content area, responsive image gallery, and footer. बूटस्ट्रैप का उपयोग करके एक रिसर्पोन्सिव वेबपेज लेआउट डिज़ाइन करें। लेआउट में एक नेवबार, हेडर सेक्शन, तीन-कॉलम कंटेंट एरिया, रिसर्पोन्सिव इमेज गैलरी और फुटर शामिल होना चाहिए।
iii.	Discuss Bootstrap plugins in detail. Include modal, tooltip, carousel, and popover plugins. Also explain the events and methods associated with these plugins. बूटस्ट्रैप प्लगइन्स पर विस्तार से चर्चा करें। मोडल, टूलटिप, कैरोसेल और पॉपओवर प्लगइन्स को शामिल करें। इन प्लगइन्स से जुड़े इवेंट और मेथड्स के बारे में भी बताएं।

Basant Semester Examination 2023-24

Paper Code:CD6B343S

Paper Title: Bootstrap Framework

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 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों में दें।)
1.	i.	What is the Bootstrap Grid System and how it works? बूटस्ट्रैप ग्रिड सिस्टम क्या है और यह कैसे काम करता है?
	ii.	How is Bootstrap framework important in Web Development? वेब डेवलपमेंट में बूटस्ट्रैप फ्रेमवर्क कितना महत्वपूर्ण है?
	iii.	How do you integrate Bootstrap into a web project? आप बूटस्ट्रैप को वेब प्रोजेक्ट में कैसे एकीकृत करते हैं?
	iv.	What is CDN? Explain use of CDN. सीडीएन क्या है? सीडीएन के उपयोग को समझाइये।
	v.	What is the difference between Bootstrap 4 and Bootstrap 5? बूटस्ट्रैप 4 और बूटस्ट्रैप 5 के बीच क्या अंतर है?
	vi.	How do you handle Bootstrap's responsive web design features? आप बूटस्ट्रैप की प्रतिक्रियाशील वेब डिजाइन सुविधाओं को कैसे संभालते हैं?
	vii.	What are style classes in Bootstrap? Explain. बूटस्ट्रैप में स्टाइल क्लासेस क्या हैं? व्याख्या।
	viii.	What is Carousel components in Bootstrap? How to use it. बूटस्ट्रैप में कैरोसेल घटक क्या हैं? का उपयोग कैसे करें।
	ix.	What are the advantages of using Bootstrap? बूटस्ट्रैप का उपयोग करने के क्या फायदे हैं?
	x.	What are containers? Explain use and write all classes of containers available in Bootstrap? कंटेनर क्या हैं? बूटस्ट्रैप में उपलब्ध सभी वर्गों के कंटेनरों का उपयोग समझाएं और लिखें?
		(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (5*6) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें।)
2.	i.	What is font style? Explain all types of font styles available in Bootstrap. फॉन्ट की शैलियाँ क्या हैं? बूटस्ट्रैप में उपलब्ध सभी प्रकार की फॉन्ट शैलियों की व्याख्या करें।
	ii.	What are bootstrap buttons? Describe how you can extend Bootstrap buttons with custom styles and functionalities? बूटस्ट्रैप बटन क्या हैं? वर्णन करें कि आप कस्टम शैलियों और कार्यात्मकताओं के साथ बूटस्ट्रैप बटन का विस्तार कैसे कर सकते हैं?
	iii.	What is Bootstrap Modal and its use? Explain all classes available to implement the model in the web page. बूटस्ट्रैप मॉडल क्या है? मॉडल का उपयोग. वेब पेज में मॉडल लागू करने के लिए उपलब्ध सभी कक्षाओं की व्याख्या करें।
	iv.	What is pagination? Explain what classes are used to implement pagination in a web page. पेजिनेशन क्या है? बताएं कि वेब पेज में पेजिनेशन लागू करने के लिए किन कक्षाओं का उपयोग किया जाता है।

		What is Table layout in Bootstrap? Explain Contextual classes of tables in Bootstrap? Explain all table classes. बूटस्ट्रैप में टेबल्स लेआउट क्या है? बूटस्ट्रैप में तालिका के प्रासंगिक वर्गों की व्याख्या करें? सभी तालिका वर्गों की व्याख्या करें।
	v.	
(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*15) (किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें।)		
3	i.	Explain the following in detail: 1. Bootstrap Predefined Colour Classes 2. Bootstrap Utilities 3. Bootstrap Cards and Lists. निम्नलिखित को विस्तार से समझाइये: 1. बूटस्ट्रैप रंग वर्गों को पूर्वनिर्धारित करें 2. बूटस्ट्रैप उपयोगिताएँ 3. बूटस्ट्रैप कार्ड और सूचियाँ
	ii.	What is the Grid Layout System in Bootstrap? Why it is important. What are the classes used to create grid layout using Bootstrap? Explain. बूटस्ट्रैप में ग्रिड लेआउट सिस्टम क्या है? यह महत्वपूर्ण क्यों है? बूटस्ट्रैप का उपयोग करके ग्रिड लेआउट बनाने के लिए कौन सी कक्षाओं का उपयोग किया जाता है? व्याख्या करना।
	iii.	What is Container Class in Bootstrap? Explain the importance of Container Class. Also explain the difference between Container and Container-fluid class. बूटस्ट्रैप में कंटेनर क्लास क्या है? कंटेनर क्लास का महत्व समझाइये। कंटेनर और कंटेनर-द्रव वर्ग के बीच अंतर भी स्पष्ट करें।