

Roll No. ....

**2022571(022)**

**Dip. in Engg. (Fifth Semester)  
EXAMINATION, Nov.-Dec., 2021**

**(Scheme : New) NITTR**

**(Branch : CSE)**

**WEB SCRIPT**

*Time : Three Hours ]*

*[ Maximum Marks : 70*

*[ Minimum Pass Marks : 25*

**Note :** All questions are compulsory. All questions carry equal marks. Attempt any *two* from b, c and d. In case of any doubt or dispute, English version question should be treated as final.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। (b), (c) और (d) में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। किसी भी प्रकार के संदेह या विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. (a) Define JavaScript.

2

जावास्क्रिप्ट को परिभाषित कीजिए।

P. T. O.

[ 2 ]

2022571(022)

- (b) Write any *six* differences between client-side scripting and server-side scripting. 6

क्लाइंट-साइड स्क्रिप्टिंग और सर्वर-साइड स्क्रिप्टिंग के बीच कोई छः अन्तर लिखिए।

- (c) How to define and call function in Java scripts write a function to check whether entered number is palindrome or not ? 6

जावा स्क्रिप्ट में फंक्शन को कैसे परिभाषित और कॉल करेंगे, यह जाँचने के लिए एक फंक्शन लिखिये कि दर्ज किया गया नम्बर पैलिंड्रोम है या नहीं ?

- (d) Define any *six* JavaScript objects with its properties and methods. 6

किन्हीं भी छः जावास्क्रिप्ट ऑब्जेक्ट को उसके गुणों और विधियों के साथ परिभाषित कीजिए।

2. (a) What are the *two* ways to include jQuery ? 2

jQuery को शामिल करने के दो तरीके क्या हैं ?

- (b) Explain jQuery sliding effect, slide an image up and down with 5 second delay. 6

jQuery के स्लाइडिंग प्रभाव की व्याख्या कीजिए, 5 सेकंड की देरी के साथ एक छवि को ऊपर और नीचे स्लाइड कीजिए।

[ 3 ]

2022571(022)

- (c) Explain different types of jQuery selectors with their syntax and example. 6

विभिन्न प्रकार के jQuery चयनकर्ताओं को उनके सिंटैक्स और उदाहरण के साथ समझाइए।

- (d) Explain jQuery animation effect, animate an element by changing its height and width. 6

jQuery के एनीमेशन प्रभाव की व्याख्या कीजिए, किसी तत्व की ऊँचाई और चौड़ाई बदलकर उसे एनीमेशन कीजिए।

3. (a) Define AJAX. 2

AJAX को परिभाषित कीजिए।

- (b) Explain how to add and remove CSS classes into DOM using jQuery with example. 6

उदाहरण के साथ jQuery का उपयोग करके CSS कक्षाओं को DOM में जोड़ने और हटाने का तरीका बताइए।

- (c) What is bootstrap ? Write its advantages. How to convert any html file into bootstrap template ? 6

बूटस्ट्रैप क्या है, इसके लाभ लिखिए। किसी भी html फाइल को बूटस्ट्रैप टेम्पलेट में कैसे परिवर्तित करेंगे ?

[ 4 ]

2022571(022)

- (d) Write a jQuery AJAX method to verify Login id and Password to web server and display it. 6  
वेब सर्वर पर लॉगिन आईडी और पासवर्ड सत्यापित करने के लिए एक jQuery AJAX विधि लिखिये और इसे प्रदर्शित कीजिए।
4. (a) Define import attribute in page directive. 2  
पृष्ठ निर्देश में आयात विशेषता को परिभाषित कीजिए।
- (b) Explain life cycle of jsp with suitable diagram. 6  
उपयुक्त चित्र द्वारा जेएसपी के जीवन चक्र की व्याख्या कीजिए।
- (c) Write short notes on implicit objects with example (any three) : 6  
implicit objects पर उदाहरण सहित संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए (कोई तीन) :
- (i) out  
(ii) request  
(iii) response  
(iv) config  
(v) pageContext
- (d) Explain jsp scripting element and find factorial of any given number. 6  
जेएसपी स्क्रिप्टिंग तत्व की व्याख्या कीजिए और किसी भी संख्या का क्रमगुणित ज्ञात कीजिए।

[ 5 ]

2022571(022)

5. (a) Why do 404 and 503 errors occur ? 2  
404 और 503 त्रुटि क्यों होती है ?
- (b) Explain jsp:forward and jsp:include attribute of action element with example. 6  
जेएसपी:फॉरवर्ड और जेएसपी:शामिल करें तत्व के क्रिया की विशेषता की व्याख्या उदाहरण के साथ कीजिए।
- (c) What is cookies ? Write its advantages and disadvantages. How read and display cookies on your web page using jsp program. 6  
कुकीज क्या है ? इसके फायदे और नुकसान लिखिये। जेएसपी प्रोग्राम का उपयोग करके कुकीज कैसे पढ़ें और अपने वेब पृष्ठ पर प्रदर्शित कीजिए।
- (d) Explain the steps involved to read the values of student table and display it on your web page using jsp program. 6  
छात्र तालिका के मूल्यों को पढ़ने के लिए शामिल चरणों की व्याख्या कीजिए और इसे अपने वेब पृष्ठ पर जेएसपी प्रोग्राम का उपयोग करके प्रदर्शित कीजिए।

2022571(022)

100