

Time : 2:30 Hours]

[Maximum Marks : 50

NOTES :

2312503553023

- i) Attempt **all** questions.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Q1) Answer any two of the following :

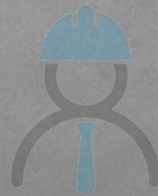
[2 × 5 = 10]

- a) Explain various tags used in HTML for formatting text.
- b) What is server side scripting?
- c) Explain different types of network topologies.

Q2) Answer any two of the following

[2 × 5 = 10]

- a) What do you mean by internet security?
- b) Write the format of HTML program.
- c) Explain about list tags.



BTEUP

VERTEXAL

Q3) Answer any two of the following

[2 × 5 = 10]

- a) What are the benefits of using CSS?
- b) How to move an element in circular path using CSS?
- c) Write the CSS properties in detail.

Q4) Answer any two of the following

[2 × 5 = 10]

- a) How do you add javascript in your HTML files?
- b) Discuss different ways to declare variable in Java-script.
- c) What are different type of events used in javascript? How the mouse event can be handled?

Q5) Answer any two of the following

[2 × 5 = 10]

- a) Write the advantages and disadvantages of using JQuery.
- b) Why and how to use bootstrap in Webpage?
- c) What do you understand by XML? Write the 4 differences between HTML and XML.

## (हिन्दी अनुवाद)

नोट : i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

- ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।
- iii) परीक्षार्थियों द्वारा पेजर और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमन्य नहीं है।

प्र. 1) निम्नलिखित में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) HTML में यूज होने वाले विभिन्न टैग को एकत्रित करिए जो टेक्स्ट फॉर्मेटिंग के लिए यूज किये जाते हैं।
- ब) सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग से आप क्या समझते हैं?
- स) विभिन्न प्रकार के नेटवर्क टोपोलोजी का वर्णन करिए।

प्र. 2) निम्नलिखित में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) इंटरनेट सिक्योरिटी से आप क्या समझते हैं?
- ब) HTML प्रोग्राम का फार्मट लिखिए।
- स) List tag की व्याख्या करिए।

प्र. 3) निम्नलिखित में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) CSS यूज करने के क्या बनेफिट हैं?
- ब) CSS का यूज करके एक element को circular पथ में कैसे घुमाएंगे?
- स) CSS की प्रापर्टिज को detail में लिखिए।

प्र. 4) निम्नलिखित में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) HTML फाइल में Javascript कैसे add करेंगे?
- ब) Javascript में वैरिएबल declare करने के विभिन्न तरीकों का वर्णन करिए?
- स) Javascript में किन प्रकार के इवेंट का प्रयोग किया जाता है। माउस इवेंट को कैसे हैंडल करते हैं।

प्र. 5) निम्नलिखित में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) JQuery के उपयोग करने के फायदे और नुकसान बताइये।
- ब) Webpage में bootstrap का use कैसे करते हैं?
- स) XML में आप क्या समझते हैं? XML तथा HTML के 4 अंतर लिखिए।

