

Modal Test Paper (Term-2)

Subject: Computer Science

Class: 10+1

Time: 3 hours

Maximum Marks: 50

Instructions to students:

1. Please write your full name, Roll number and page number (format-page number out of total pages, e.g. **page 1 out of 4, page 2 out of 4.....**) at the top of every page.
2. Candidates are required to give their answers in their own words as far as practicable.
3. Marks allotted to each question are indicated against it.
4. All questions are compulsory.

Q1. State whether the following statements are true or false. 10\*1=10

- i. Tags used in HTML are case sensitive .

HTML में उपयोग किए गए टैग केस संवेदी होते हैं ।

- ii. <BR> tag has no companion tag.

<BR> टैग का कोई सहयोगी टैग नहीं है।

- iii. HTML is the language of internet.

HTML इंटरनेट की भाषा है।

- iv. JavaScript is a compiled Language.

JavaScript एक संकलित भाषा है।।

- v. JavaScript is a case sensitive Language .

JavaScript एक केस संवेदी भाषा है।

- vi. JavaScript is a server side scripting language.

जावास्क्रिप्ट एक सर्वर साइड स्क्रिप्टिंग भाषा है। ।

vii. Sound editing creates bad quality movies .

ध्वनि संपादन खराब गुणवत्ता वाली फिल्मों बनाता है। ।

viii. Dubbing is a pre production process used in film making.

डबिंग फिल्म निर्माण में उपयोग की जाने वाली एक पूर्व उत्पादन प्रक्रिया है।

ix. You can make a text bold by using <B> tag .

आप <B> टैग . का उपयोग करके टेक्स्ट को बोल्ड बना सकते हैं ।

x. Range of human hearing is within 20 Hz to 20000 Hz.

मानव श्रवण की सीमा 20 हर्ट्ज से 20000 हर्ट्ज के भीतर है।

## Q2. Multiple Choice Questions:

10\*1=10

i. HTML document can be viewed using \_\_\_\_\_.

HTML दस्तावेज़ को \_\_\_\_\_ का उपयोग करके देखा जा सकता है।

a. Internet    b. Web Browser    c. Desktop    d. none of these

a. इंटरनेट    b. वेब ब्राउजर    c. डेस्कटॉप    d. इनमें से कोई नहीं

ii. \_\_\_\_\_ attributes changes the default Background Color.

\_\_\_\_\_ विशेषताएँ डिफ़ॉल्ट Background रंग को बदल देती हैं।

a. Bgcolor    b. Background    c. Font    d. None of these

a. Bgcolor    b. Background    c. Font    d. इनमें से कोई नहीं

iii. Ordered list start with \_\_\_\_\_ tag.

आदेशित सूची \_\_\_\_\_ टैग से शुरू होती है।।

a. <OL>    b. < DD>    c. <UL>    d. None of these

a. <ओएल>    b. <डीडी>    c. < यू एल >    d. इनमें से कोई नहीं

iv. JavaScript is a \_\_\_\_\_ side scripting language.

जावास्क्रिप्ट एक \_\_\_\_\_ साइड स्क्रिप्टिंग भाषा है।

a. Server                      b. Client                      c. Both a & b                      d. None of these

a. सर्वर                      b. ग्राहक                      c. ए और बी दोनों                      d. इनमें से कोई नहीं

v. HTML stands for \_\_\_\_\_.

एचटीएमएल \_\_\_\_\_ का पूर्ण रूप है।

a. Hypertext Markup Language                      b. Text Markup Language

c. Hyper Language                      d. None of these

a. हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज                      b. टेक्स्ट मार्कअप भाषा

c. हाइपर लैंग्वेज                      d. इनमें से कोई नहीं

vi. A \_\_\_\_\_ is a name associated with value.

एक \_\_\_\_\_ एक नाम है जो मूल्य से जुड़ा है।

a. Variable                      b. Operator                      c. Script                      d. None of these

a. चर                      b. ऑपरेटर                      c. स्क्रिप्ट                      d. इनमें से कोई नहीं

vii. Web language used for web programming to develop \_\_\_\_\_.

वेब प्रोग्रामिंग के लिए उपयोग की जाने वाली वेब भाषा \_\_\_\_\_ विकसित करने के लिए।

a. E-mail                      b. Web pages                      c. Network                      d. None of these

a. ई-मेल                      b. वेब पेज                      c. नेटवर्क                      d. इनमें से कोई नहीं

viii. \_\_\_\_\_ microphone pick up sound equally from all directions.

\_\_\_\_\_ माइक्रोफोन सभी दिशाओं से समान रूप से ध्वनि उठाता है।

- a. Visual      b. Omnidirectional      c. Non-linear      d. None of these

- a. दृश्य      b. सर्वदिशात्मक      c. गैर-रैखिक      d. इनमें से कोई नहीं।

ix. \_\_\_\_\_ is a wave that is created by vibrating objects and propagated through a medium from one location to another.

\_\_\_\_\_ एक लहर है जो वस्तुओं को कंपन करके बनाई जाती है और एक माध्यम से एक स्थान से दूसरे स्थान तक फैलती है।

- a. Sound      b. Fire      c. Video      d. None of these

- a. ध्वनि      b. आग      c. वीडियो      d. इनमें से कोई नहीं

X. Microphone is a device which converts \_\_\_\_\_ into electrical energy.

माइक्रोफ़ोन एक उपकरण है जो \_\_\_\_\_ को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

- a. acoustic energy      b. Dynamic      c. Sound      d. None of these

- a. ध्वनिक ऊर्जा      b. गतिशील      c. ध्वनि      d. इनमें से कोई नहीं

Q3.

a. What do you mean by sound editing? 2

ध्वनि संपादन से आप क्या समझते हैं ?

b. What do you mean by HTML? Explain the structure of HTML document? 3

HTML से आप क्या समझते हैं? HTML दस्तावेज़ की संरचना की व्याख्या करें ?

c. What do you mean by tag? Explain container and empty tags? 4

टैग से आप क्या समझते हैं? कंटेनर और खाली टैग की व्याख्या करें?

OR

Write a program in HTML by use of Heading tag (H1-H6)?

हेडिंग टैग (H1-H6) के प्रयोग द्वारा HTML में प्रोग्राम लिखें?

Q4.

a. What is JavaScript? Explain? 2

JavaScript क्या है? समझाना?

b. What is operator? Discuss different operators used in JavaScript? 3

ऑपरेटर क्या है? JavaScript में प्रयुक्त विभिन्न ऑपरेटरों पर चर्चा करें।

c. Write a program in JavaScript by use of switch statement ? 4

Switch स्टेटमेंट के उपयोग द्वारा JavaScript में एक प्रोग्राम लिखें ?

Q5.

a. What is sound? 2

ध्वनि क्या है ?

b. What is microphone? Explain its working? 2

माइक्रोफोन क्या है? इसकी कार्यप्रणाली समझाइए ?

Q6.

a. Write a HTML program to display order list? 4

Order List प्रदर्शित करने के लिए एक HTML प्रोग्राम लिखें?

OR

What do you mean by lists? What are various type of list in HTML?

Lists से आप क्या समझते हैं ? HTML में विभिन्न प्रकार की List क्या है?

b. Write a program in JavaScript to check a number is even or odd?

4

कोई संख्या सम है या विषम यह जाँचने के लिए जावास्क्रिप्ट में एक प्रोग्राम लिखें?

OR

Write a program in JavaScript to print first 10 numbers using Do while loop?

Do while loop का उपयोग करके पहले 10 नंबरों को प्रिंट करने के लिए JavaScript में एक प्रोग्राम

लिखें?