

## MAHARASHTRA STATE BOARD OF VOCATIONAL EDUCATION EXAMINATIONS, MUMBAI

## Examination—April, 2016 (Two Year Diploma Courses)

## GROUP—COMPUTER

[वेळ—३ तास]

(एकूण गुण—१००)

## वेब पेज डिझाईन (थिअरी)

गुण

१. (अ) योग्य पर्याय निवडून कोणत्याही पाच रिकाम्या जागा भरा :—

५

(१) ..... टॅगमध्ये एचटीएमएल एलिमेंटबद्दल अधिकची माहिती सांगण्याचे गुणधर्म असतात.

(अ) वेबपेज (ब) ब्राऊजर (क) इन्टरनेट (ड) डॉक्युमेंट

(२) ..... लिंक ही लिटरेचरमधील सिटेशनप्रमाणेच आहे जी सुटेबल ॲक्सेस प्रोटोकॉल आणि डाटाचे कॉम्बीनेशन असते.

(अ) प्रोसेसींग (ब) मॅनेजमेंट (क) इम्पीमेंटेशन (ड) नेटवर्किंग

(३) युजर जी साईट बघतात त्या साईटमध्ये ..... चे क्वालिटी आणि व्हॉल्यूम असते.

(अ) डाटा (ब) वेबपेज (क) पेजेस (ड) झाइव्ह

(४) लाइव्ह ऑडीओ किंवा व्हिडीओमध्ये जे लाइव्ह कॉम्युनिकेशन असते ते ..... द्वारे होते.

(अ) पेज (ब) नेटवर्क (क) सिस्टीम (ड) इन्टरनेट

(५) व्हीओआयपीचे कार्य व्हाइस इनफॉर्मेशनचे डिजिटल फॉर्मॅटमध्ये रूपांतर करणे या तत्वावर चालते तेव्हा नेटवर्कमधील आयपी ॲड्रेसवर खालीलपैकी ..... असते.

(अ) पॅकेटस (ब) डाटा (क) नेटवर्क (ड) लिंक

(६) स्क्रीनला फ्रेममध्ये विभागणाऱ्या फाईलला ..... म्हणतात.

(अ) वेबपेज (ब) लिंक (क) पॅकेटस (ड) फ्रेम्स

(ब) जोड्या लावा (कोणत्याही पाच) :—

५

Column “ A”

Column “ B”

(i) The scripting language which is used to prepare written document by using formatting tags is known as.

(a) URL

(ii) The tool used for displaying more than one HTML document in the same browser window or to divide the screen into separate windows is known as.

(b) HTML tags

## Column "A"

## Column "B"

- |   |                 |
|---|-----------------|
| (iii) The software application used for the purpose of retrieving, presenting and traversing information resources on the world wide web is called. | (c) Frames      |
| (iv) The tags used along with their respective attribute to create HTML document so that you can view them in browser are known as.                 | (d) Hyperlink   |
| (v) A reference to a document on a website that the reader can directly follow, or that is followed automatically is termed as.                     | (e) Web browser |
| (vi) The subset if the uniform resource identifier (URI) that specifies where an identified resource us available is called.                        | (f) HTML        |

(क) खालील संज्ञाचे पूर्ण रूप लिहा (कोणत्याही पाच) :—

५

- (१) url
- (२) ftp
- (३) rtp
- (४) lan
- (५) xml
- (६) php

(ड) चूक की बरोबर ते लिहा (कोणतेही पाच) :—

५

- (१) टॅग्समध्ये वेबपेजवरील एचटीएमएल एलिमेंटबद्दल माहिती सांगणारे गुणधर्म नसतात.
- (२) <kbd> हा फॉर्म टॅग आहे.
- (३) लिंक जे वर्ल्ड वाईड वेबचा मूलभूत भाग आहे. त्यामध्ये दुसरे वेबपेज नष्ट करण्याची सोय दिलेली असते.
- (४) व्हिडिओ ही भरपूर फ्रेमनी बनलेली असते ज्यात प्रत्येक फ्रेम म्हणजे एक इमेज असते.
- (५) प्राक्सी सर्वर अप्लीकेशन लेयर, रूटींग ऑफ शिप रिक्वेस्ट आणि क्वेरीजला टाळतो.
- (६) आय.टी.यू. हे इंटरनेटला जोडलेल्या कॉम्प्युटरसोबत पब्लिक नेटवर्कला जोडलेल्या टेलिफोनसोबत बोलण्यासाठी डिझाईन केलेले आहे.

२. खालील कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

१६

- (अ) हायपर टेक्स्ट म्हणजे काय? वेबब्राऊजरमध्ये त्यांचा वापर का करतात ? उदाहरणासहित स्पष्ट करा.
- (ब) साधे एचटीएमएल कोड लिहा ज्यामध्ये वेगवेगळे टॅग्स असतील.
- (क) एचटीएमएल टॅग्ससोबत वापरले जाणारे बेसिक इलेमेंट सांगा.
- (ड) वेब टाइटल, बोल्डफेस लेटर आणि बॅक राऊंडकलर इत्यादी गोष्ट दर्शवणारा एचटीएमएल प्रोग्राम लिहा.

३. खालील कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

(अ) एच.टी.एम.एल. कोडद्वारे टेक्सट फॉर्मॅटींग टॅग स्पष्ट करा व प्रोग्रामचे आऊटपूटसुद्धा लिहा.

(ब) एच.टी.एम.एल. कोडद्वारे लिस्ट फॉर्मॅटींग टॅग स्पष्ट करा.

(क) एच.टी.एम.एल. कोडद्वारे टेबल फॉर्मॅटींग टॅग स्पष्ट करा.

(ड) एच.टी.एम.एल. कोडद्वारे खालील टॅग स्पष्ट करा.

(१) फॉन्ट स्टाइल टॅग

(२) टेक्सट स्टाइल टॅग

(३) इलेमेंट ग्रुपींग टॅग

(४) टेक्सट एडीटींग टॅग

४. खालील कोणत्याही दोन प्रश्नांची थोडक्यात उत्तरे लिहा :—

१६

(अ) एच.टी.एम.एल. कोडद्वारे प्रिफॉर्म्याटेड टेक्सट व स्ट्रायकींग टेक्सचे वैशिष्ट्ये लिहा.

(ब) एच.टी.एम.एल. कोडमधील ऑक्रॉनीमस व ऑब्रिवेशन काय आहेत? व ते कसे तयार करतात?

(क) स्पॅन इलेमेंट म्हणजे काय? जावा स्क्रिप्टचा वापर करून टेक्सट कसे मॉडीफाय कराल?

(ड) वेबपेजमध्ये हापरलिंक कसे तयार कराल? वेगवेगळ्या लिंक ऑप्शनसोबत वेबपेज डीफाईन करा.

५. खालीलपैकी कोणत्याही चारवर थोडक्यात टिपा लिहा :—

१६

(अ) एच.टी.एम.एल.चे महत्त्व

(ब) वेबपेजमध्ये हेडचा वापर

(क) एच.टी.एम.एल. टॅग्स

(ड) <var> टॅग

(इ) <menu> टॅग

(फ) <tbody> टॅग

६. खालील कोणत्याही दोन प्रश्नांची उत्तरे लिहा :—

१६

(अ) URL कसे तयार कराल ते सविस्तर लिहा.

(ब) इमेज आणि फ्रेम कसे इन्सर्ट कराल ते सविस्तर लिहा.

(क) URL कसे कार्य करते ते उदाहरणासहित लिहा व त्याचे इनकोडींग कसे केले जाते ते स्पष्ट करा.

## (ENGLISH)

[TIME ALLOWED—3 HOURS]

(MARKS—100)

## WEB PAGE DESIGN (THEORY)

Marks

1. (a) Choose the correct alternative from the following (any five) :—

5

(i) Tags can have attribute to provide additional information about the HTML elements.

(a) Web Page (b) Browser (c) Internet (d) Document

(ii) A Link is the same thing as citation in literature. It is combined with suitable access protocol and data.

(a) Processing (b) Management

(c) Implementation (d) Networking

(iii) Users browse the sites that give the quality and volume of the.

(a) Data (b) Web page (c) Pages (d) Drive

(iv) In streaming live Audio/Video, the communication is multicast and live, and the stations broadcast through the.

(a) pages (b) Networked (c) System (d) Internet

(v) VOIP works by encoding voice information into a digital format, which can be carried across IP Network in discrete.

(a) Packets (b) Data (c) Network (d) Link

(vi) A file, which explain how the screen is sectioned into frames, is called.

(a) Web Page (b) Link (c) Packet (d) Frames.

(b) Match the following pairs (any five):—

5

Column "A"

Column "B"

(i) The scripting language which is used to prepare written document by using formatting tags is known as.

(a) URL

(ii) The tool used for displaying more than one HTML document in the same browser window or to divide the screen into separate windows is known as.

(b) HTML tags

(iii) The software application used for the purpose of retrieving, presenting and traversing information resources on the world wide web is called.

(c) Frames

(iv) The tags used along with their respective attribute to create HTML document so that you can view them in browser are known as.

(d) Hyperlink

- (v) A reference to a document on a Website that the reader can directly follow, or that is followed automatically is termed as. (e) Web browser
- (vi) The subset if the uniform resource identifier (URI) that specifies where an identifier resource us available is called. (f) HTML

(c) Write the long form of the following (any five) :—

5

- (i) url
- (ii) ftp
- (iii) rtp
- (iv) lan
- (v) xml
- (vi) php

(d) State *true* or *false* (any five) :—

5

- (i) Tags do not have attribute to provide additional information about the HTML elements on the web pages.
- (ii) The <kbd> tag is form tag.
- (iii) Links that are the most fundamental part of the world wide web provide the facility to delete different web pages.
- (iv) Video is composed of multiple frames where each frame is one image.
- (v) The proxy server ignore the application layer routing of SIP requests and queries.
- (vi) ITU has designed a set of standards to allow telephone on the public telephone network to talk to computers connected to the Internet.

2. Attempt any *two* of the following :—

16

- (a) What is Hypertext? Why is it used in web browser? Explain with help of example.
- (b) Write a simple HTML code containing different tags.
- (c) Describe the basic elements that are used with HTML tags.
- (d) Write a HTML code using tags to display information on web as title, boldface letters and background colour.

3. Answer any *two* of the following :—

16

- (a) Describe text formatting tags with the help of HTML codes. Also give the program output.
- (b) Describe the various list formatting tags with the help of HTML codes.
- (c) Describe the various table formatting tags with the help of HTML codes
- (d) Describe the following tags with the help of HTML codes.
  - (i) Font style tags.
  - (ii) Text style tags.
  - (iii) Element Grouping tags.
  - (iv) Text editing tags.

4. Answer the following (any two) :—

16

- (a) Describe preformatted text and striking text features with the help of HTML codes.
- (b) What are acronyms and abbreviations in HTML coding ? How is it done ?
- (c) What is span element ? How will you modify the text using java script ?
- (d) How will you create hyperlink in web pages ? Define a web page with various link options.

5. Write the short note on the following (any four) :—

16

- (a) Significance of HTML
- (b) using head in a web page
- (c) HTML tags
- (d) <var> tag
- (e) <menu> tag
- (f) <tbody> tag

6. Answer (any two) of the following :—

16

- (a) How will you create URL ? explain.
- (b) How will you insert images and frames ?
- (c) Explain the functioning of URL and give some examples of it. How is URL encoded done ?